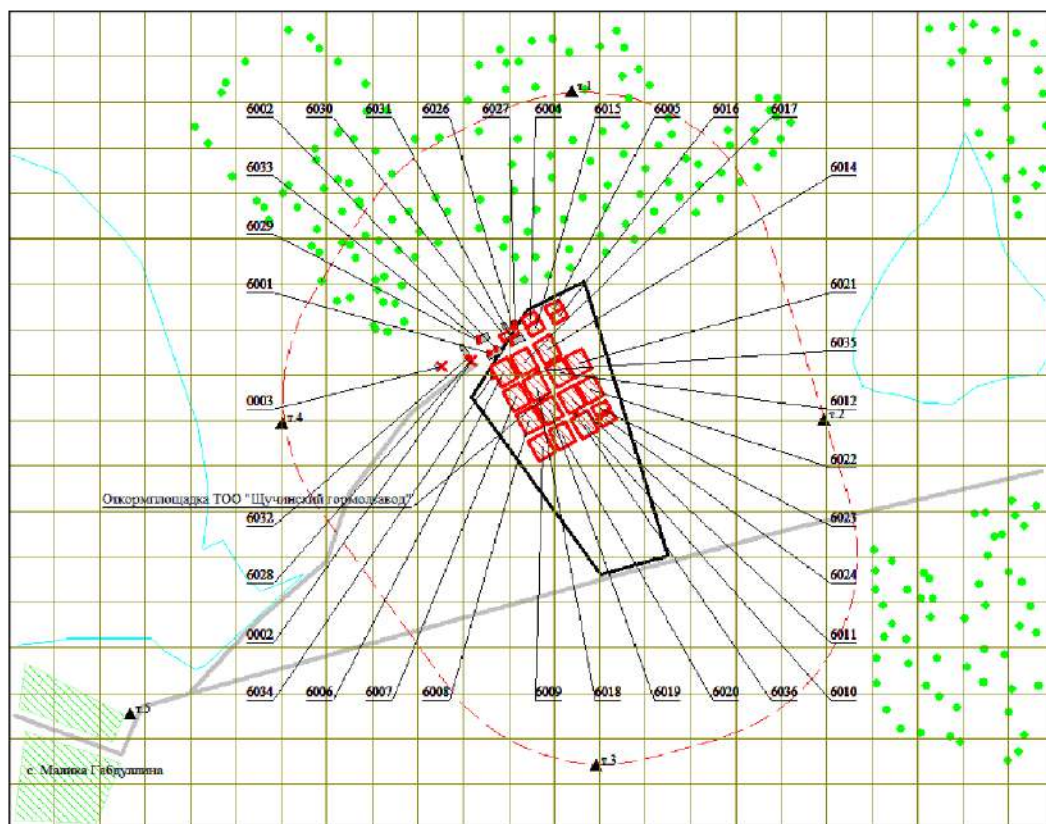
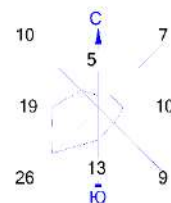


Карта-схема объекта с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Город : 037 село Малика Габдуллина

Объект : 0003 Откормочная площадка ТОО "Шучинский гормолзавод" Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0



Условные обозначения:

- Лесополосы, шумозащитные леса
- Жилые зоны, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Производственные здания
- Асфальтовые дороги
- Здания и сооружения
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Источники загрязнения
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

0 130 390м.
Масштаб 1:13000

Результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере и ситуационные карты-схемы с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций

1. Общие сведения.

Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
Расчет выполнен ТОО "Эко-Даму"

| Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Ростгидромета |
№ 01-03436/23и выдано 21.04.2023

Рабочие файлы созданы по следующему запросу:

Расчёт на существующее положение.

Город = село Малика Габдуллина _____ Расчетный год: 2026 На начало года
Базовый год: 2026
Объект NG1 NG2 NG3 NG4 NG5 NG6 NG7 NG8 NG9 Режим предпр.: 1 - Основной
0003

Примесь = 0123 (Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274))
Коеф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.0000000 ПДКс.с. = 0.0400000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь = 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327))
Коеф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.0100000 ПДКс.с. = 0.0010000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Примесь = 0301 (Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)) Коеф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.2000000 ПДКс.с. = 0.0400000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Примесь = 0303 (Аммиак (32)) Коеф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.2000000 ПДКс.с. = 0.0400000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4
Примесь = 0304 (Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)) Коеф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.4000000 ПДКс.с. = 0.0600000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь = 0328 (Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)) Коеф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.1500000 ПДКс.с. = 0.0500000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь = 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516))
Коеф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.5000000 ПДКс.с. = 0.0500000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь = 0333 (Сероводород (Дигидросульфид) (518)) Коеф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.0080000 ПДКс.с. = 0.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Примесь = 0337 (Углерод оксид (Оксис углерода, Угарный газ) (584)) Коеф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 5.0000000 ПДКс.с. = 3.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4
Примесь = 0342 (Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617))
Коеф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.0200000 ПДКс.с. = 0.0050000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Примесь = 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615))
Коеф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.2000000 ПДКс.с. = 0.0300000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Примесь = 0410 (Метан (727*)) Коеф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 50.0000000 (= ОБУВ) ПДКс.с. = 0.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 0
Примесь = 0703 (Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)) Коеф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.0000000 ПДКс.с. = 0.0000010 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 1
Примесь = 1052 (Метанол (Метиловый спирт) (338)) Коеф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 1.0000000 ПДКс.с. = 0.5000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь = 1071 (Гидроксibenзол (155)) Коеф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.0100000 ПДКс.с. = 0.0030000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Примесь = 1246 (Этилформат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)) Коеф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.0200000 (= ОБУВ) ПДКс.с. = 0.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 0
Примесь = 1314 (Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465))
Коеф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.0100000 ПДКс.с. = 0.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь = 1325 (Формальдегид (Метаналь) (609)) Коеф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.0500000 ПДКс.с. = 0.0100000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Примесь = 1531 (Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)) Коеф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.0100000 ПДКс.с. = 0.0050000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь = 1707 (Диметилсульфид (227)) Коеф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.0800000 ПДКс.с. = 0.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4
Примесь = 1715 (Метантиол (Метилмеркаптан) (339)) Коеф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.0060000 ПДКс.с. = 0.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4
Примесь = 1849 (Метиламин (Монометиламин) (341)) Коеф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.0040000 ПДКс.с. = 0.0010000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Примесь = 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60))
Коеф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 5.0000000 ПДКс.с. = 1.5000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4
Примесь = 2732 (Керосин (654*)) Коеф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 1.2000000 (= ОБУВ) ПДКс.с. = 0.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 0
Примесь = 2754 (Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10))
Коеф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 1.0000000 ПДКс.с. = 0.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4
Примесь = 2902 (Взвешенные частицы (116)) Коеф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.5000000 ПДКс.с. = 0.1500000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь = 2908 (Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494))
Коеф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.3000000 ПДКс.с. = 0.1000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь = 2909 (Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*))
Коеф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.5000000 ПДКс.с. = 0.1500000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь = 2920 (Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)) Коеф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.0300000 (= ОБУВ) ПДКс.с. = 0.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 0
Примесь = 2930 (Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)) Коеф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.0400000 (= ОБУВ) ПДКс.с. = 0.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 0
Примесь = 2937 (Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)) Коеф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.5000000 ПДКс.с. = 0.1500000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Гр.суммации = 6001 (0303 + 0333) Коефф. совместного воздействия = 1.00
Примесь - 0303 (Аммиак (32)) Коеф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.2000000 ПДКс.с. = 0.0400000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4
Примесь - 0333 (Сероводород (Дигидросульфид) (518)) Коеф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.0080000 ПДКс.с. = 0.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Гр.суммации = 6002 (0303 + 0333 + 1325) Коефф. совместного воздействия = 1.00
Примесь - 0303 (Аммиак (32)) Коеф-т оседания = 1.0

ПДКм.р. = 0.2000000 ПДКс.с. = 0.0400000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4
Примесь - 0333 (Сероводород (Дигидросульфид) (518)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.0080000 ПДКс.с. = 0.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Примесь - 1325 (Формальдегид (Метаналь) (609)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.0500000 ПДКс.с. = 0.0100000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Гр.суммации = 6003 (0303 + 1325) Коэфф. совместного воздействия = 1.00
Примесь - 0303 (Аммиак (32)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.2000000 ПДКс.с. = 0.0400000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4
Примесь - 1325 (Формальдегид (Метаналь) (609)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.0500000 ПДКс.с. = 0.0100000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Гр.суммации = 6007 (0301 + 0330) Коэфф. совместного воздействия = 1.00
Примесь - 0301 (Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.2000000 ПДКс.с. = 0.0400000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Примесь - 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516))
Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.5000000 ПДКс.с. = 0.0500000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Гр.суммации = 6008 (0301 + 0330 + 0337 + 1071) Коэфф. совместного воздействия = 1.00
Примесь - 0301 (Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.2000000 ПДКс.с. = 0.0400000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Примесь - 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516))
Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.5000000 ПДКс.с. = 0.0500000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь - 0337 (Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 5.0000000 ПДКс.с. = 3.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4
Примесь - 1071 (Гидроксибензол (155)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.0100000 ПДКс.с. = 0.0030000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Гр.суммации = 6037 (0333 + 1325) Коэфф. совместного воздействия = 1.00
Примесь - 0333 (Сероводород (Дигидросульфид) (518)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.0080000 ПДКс.с. = 0.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Примесь - 1325 (Формальдегид (Метаналь) (609)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.0500000 ПДКс.с. = 0.0100000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Гр.суммации = 6040 (0330 + 1071) Коэфф. совместного воздействия = 1.00
Примесь - 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516))
Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.5000000 ПДКс.с. = 0.0500000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь - 1071 (Гидроксибензол (155)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.0100000 ПДКс.с. = 0.0030000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Гр.суммации = 6041 (0330 + 0342) Коэфф. совместного воздействия = 1.00
Примесь - 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516))
Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.5000000 ПДКс.с. = 0.0500000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь - 0342 (Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617))
Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.0200000 ПДКс.с. = 0.0050000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Гр.суммации = 6044 (0330 + 0333) Коэфф. совместного воздействия = 1.00
Примесь - 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516))
Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.5000000 ПДКс.с. = 0.0500000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь - 0333 (Сероводород (Дигидросульфид) (518)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.0080000 ПДКс.с. = 0.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Гр.суммации = 6359 (0342 + 0344) Коэфф. потенцирования = 0.80
Примесь - 0342 (Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617))
Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.0200000 ПДКс.с. = 0.0050000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Примесь - 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615))
Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.2000000 ПДКс.с. = 0.0300000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Гр.суммации = пл (2902 + 2908 + 2909 + 2920 + 2930 + 2937) Коэфф. совместного воздействия = 1.00
Примесь - 2902 (Взвешенные частицы (116)) Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.5000000 ПДКс.с. = 0.1500000 ПДКсг = 0.1500000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь - 2908 (Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494))
Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.5000000 ПДКс.с. = 0.1500000 ПДКсг = 0.1500000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь - 2909 (Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, отарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*))
Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.5000000 ПДКс.с. = 0.1500000 ПДКсг = 0.1500000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь - 2920 (Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)) Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.5000000 ПДКс.с. = 0.1500000 ПДКсг = 0.1500000 без учета фона. Кл.опасн. = 0
Примесь - 2930 (Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)) Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.5000000 ПДКс.с. = 0.1500000 ПДКсг = 0.1500000 без учета фона. Кл.опасн. = 0
Примесь - 2937 (Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)) Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.5000000 ПДКс.с. = 0.1500000 ПДКсг = 0.1500000 без учета фона. Кл.опасн. = 3

2. Параметры города

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Название: село Малика Габдуллина
Коэффициент А = 200
Скорость ветра Умр = 12.0 м/с (для лета 11.0, для зимы 12.0)
Средняя скорость ветра = 4.0 м/с
Температура летняя = 30.6 град.С
Температура зимняя = -17.2 град.С
Коэффициент рельефа = 1.00
Площадь города = 0.0 кв.км
Угол между направлением на СЕВЕР и осью Х = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Шучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:38
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
6001	П1	2.0				18.0	-208.65	95.09	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0044500

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а C_m - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M						
~~~~~						
Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	$M$	Тип	$C_m$	$U_m$	$X_m$
-п/п-	Ист.-	-----	----	[доли ПДК]-	[м/с]-	[м]----
1	6001	0.004450	п1	1.192039	0.50	5.7
~~~~~						
Суммарный $M_d =$		0.004450 г/с				
Сумма C_m по всем источникам =		1.192039 долей ПДК				

Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с	

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч.: 2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:38
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дихлорид, Железа оксид) (274)
ПКмг для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПККс)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Умр) м/с
Среднезвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 0.5$ м/с

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Шучинский гормолзавод".
Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:38
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83
размеры: длина(по X)= 2760, ширина(по Y)= 2160, шаг сетки= 120
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Упр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -158.0 м, Y= 37.0 м

Максимальная суммарная концентрация	CS=	0.0814912 доли ПДК _{МР}
		0.0325965 мг/м ³

Достигается при опасном направлении 319 град.
и скорости ветра 4.74 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
-----	-Ист.-	----	M- (Mq) --	-C [доли ПДК] -	-----	-----	b=C/M -----
1	6001	П1	0.004450	0.0814912	100.00	100.00	18.3126335

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Шучинский гормолзавод".
Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:38
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дижелезо триоксид, Железа оксид) (274)
ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Параметры расчетного прямоугольника No 1	
Координаты центра	: X= -98 м; Y= -83
Длина и ширина	: L= 2760 м; B= 2160 м
Шаг сетки (dX=dY)	: D= 120 м

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Umr) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1-	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
2-	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
3-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
4-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
5-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001
6-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.006	0.010	0.013	0.013	0.011	0.007	0.004	0.003	0.002	0.001
7-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.010	0.017	0.027	0.028	0.019	0.011	0.005	0.003	0.002	0.001

[illegible]

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация	----->	См	=	0.0814912	долей ПДК _{мр}
			=	0.0325965	мг/м3
Достигается в точке с координатами:		Хм	=	-158.0 м	
(X-столбец 12, Y-строка 9)		Ум	=	37.0 м	
При опасном направлении ветра	:			319 град.	
и "опасной" скорости ветра	:			4.74 м/с	

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Шучинский гормолзавод".
Вер.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:38
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дижелезо триоксид, Железа оксид) (274)
ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Упр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -1175.5 м, Y= -860.8 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0005656 доли ПДКпр
	0.0002262 мг/м3

Достигается при опасном направлении 45 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
№м.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф.влияния
-----	-----	-----	М (Мг)	С [доли ПДК]	-----	-----	БС/М
1	6001	п1	0.004450	0.0005656	100.00	100.00	0.127096519

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:38

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1

Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -605.8 м, Y= 359.7 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0044706 доли ПДКмр
		0.0017882 мг/м3

Достигается при опасном направлении 124 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коефф.влияния
1	6001	П1	0.004450	0.0044706	100.00	100.00	1.0046206

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:38

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0017693 доли ПДКмр
		0.0007077 мг/м3

Достигается при опасном направлении 197 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коефф.влияния
1	6001	П1	0.004450	0.0017693	100.00	100.00	0.397587150

Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0011767 доли ПДКмр
		0.0004707 мг/м3

Достигается при опасном направлении 281 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коефф.влияния
1	6001	П1	0.004450	0.0011767	100.00	100.00	0.264419556

Точка 3. т.3.

Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0007871 доли ПДКмр
		0.0003149 мг/м3

Достигается при опасном направлении 346 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коефф.влияния
1	6001	П1	0.004450	0.0007871	100.00	100.00	0.176884517

Точка 4. т.4.

Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0028354 доли ПДКмр
		0.0011342 мг/м3

Достигается при опасном направлении 71 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коефф.влияния
1	6001	П1	0.004450	0.0028354	100.00	100.00	0.637172818

Точка 5. т.5.

Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0005786 доли ПДКмр |
 | 0.0002314 мг/м3 |
 ~~~~~  
 Достигается при опасном направлении 45 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с  
 Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код  | Тип | Выброс   | Вклад     | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния |
|------|------|-----|----------|-----------|----------|---------|----------------|
| 1    | 6001 | П1  | 0.004450 | 0.0005786 | 100.00   | 100.00  | 0.130016625    |

~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :037 село Малика Габдуллина.
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:38
 Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
 ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
 Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
 Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.	~	~	~	~	~	градС	~	~	~	~	~	гр.	~	~	~
6001	П1	2.0			18.0	-208.65	95.09	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0007210	

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :037 село Малика Габдуллина.
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:38
 Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
 Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
 ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М															
~~~~~															
Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm		Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
п/п	Ист.							п/п	Ист.						
1	6001	0.000721	П1	7.725484	0.50	5.7		1	6001	0.000721	П1	7.725484	0.50	5.7	
~~~~~															
Суммарный Мг= 0.000721 г/с															
Сумма См по всем источникам = 7.725484 долей ПДК															
~~~~~															
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с															
~~~~~															

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :037 село Малика Габдуллина.
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:38
 Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
 Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
 ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120
 Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
 Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
 Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :037 село Малика Габдуллина.
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:38
 Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
 ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
 Расчет проводился на прямоугольнике 1
 с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83
 размеры: длина (по X)= 2760, ширина (по Y)= 2160, шаг сетки= 120
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -158.0 м, Y= 37.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.5281364 доли ПДКмр
	0.0052814 мг/м3

Достигается при опасном направлении 319 град.
 и скорости ветра 4.74 м/с
 Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния
1	6001	П1	0.00072100	0.5281364	100.00	100.00	732.5054321

~~~~~

### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект : 0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч. : 2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:38  
 Примесь : 0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)  
 ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1  
 | Координаты центра : X= -98 м; Y= -83 |  
 | Длина и ширина : L= 2760 м; B= 2160 м |  
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 120 м |  
 ~~~~~

Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	- 1
2-	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	- 2
3-	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.013	0.014	0.014	0.013	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006	- 3
4-	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.013	0.016	0.019	0.021	0.021	0.019	0.016	0.013	0.010	0.009	0.007	- 4
5-	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.010	0.013	0.017	0.023	0.032	0.040	0.040	0.033	0.024	0.018	0.013	0.010	0.008	- 5
6-	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.011	0.015	0.023	0.038	0.067	0.086	0.087	0.070	0.042	0.025	0.016	0.012	0.009	- 6
7-	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.013	0.018	0.031	0.066	0.112	0.175	0.182	0.122	0.072	0.034	0.020	0.013	0.010	- 7
8-	0.004	0.005	0.006	0.007	0.010	0.013	0.020	0.038	0.083	0.170	0.420	0.504	0.193	0.092	0.043	0.022	0.014	0.010	- 8
9-	0.004	0.005	0.006	0.007	0.010	0.013	0.020	0.038	0.083	0.171	0.434	0.528	0.194	0.092	0.044	0.022	0.014	0.010	- 9
10-С	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.013	0.018	0.031	0.067	0.114	0.180	0.188	0.124	0.072	0.035	0.020	0.013	0.010	С-10
11-	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.011	0.015	0.023	0.039	0.068	0.087	0.089	0.072	0.043	0.025	0.016	0.012	0.009	-11
12-	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.010	0.013	0.017	0.023	0.032	0.041	0.042	0.034	0.025	0.018	0.013	0.010	0.008	-12
13-	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.013	0.016	0.019	0.021	0.021	0.019	0.016	0.013	0.011	0.009	0.007	-13
14-	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.013	0.014	0.014	0.013	0.012	0.010	0.009	0.007	0.006	-14
15-	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	-15
16-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	-16
17-	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	-17
18-	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	-18
19-	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	-19

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002												
	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003												
	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003												
	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003												
	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003												
	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003												
	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003												
	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003												
	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003												
	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	С-10											
	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003												
	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003												
	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003												
	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003												
	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003												
	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002												
	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002												
	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002												
	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002												

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация -----> См = 0.5281364 долей ПДКмр
 = 0.0052814 мг/м3
 Достигается в точке с координатами: Хм = -158.0 м
 (Х-столбец 12, Y-строка 9) Ум = 37.0 м
 При опасном направлении ветра : 319 град.
 и "опасной" скорости ветра : 4.74 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:38

Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всей жилой зоне № 1

Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -1175.5 м, Y= -860.8 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0036655 доли ПДКмр
		0.0000367 мг/м3

Достигается при опасном направлении 45 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния		
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1	6001	П1	0.00072100	0.0036655	100.00	100.00	5.0838614		

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:38

Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1

Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -605.8 м, Y= 359.7 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0289733 доли ПДКмр
		0.0002897 мг/м3

Достигается при опасном направлении 124 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния		
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1	6001	П1	0.00072100	0.0289733	100.00	100.00	40.1848259		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:38

Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0114664 доли ПДКмр
		0.0001147 мг/м3

Достигается при опасном направлении 197 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния		
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1	6001	П1	0.00072100	0.0114664	100.00	100.00	15.9034863		

Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0076259 доли ПДКмр
		0.0000763 мг/м3

Достигается при опасном направлении 281 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния		
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1	6001	П1	0.00072100	0.0076259	100.00	100.00	10.5767832		

Точка 3. т.3.

Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0051013 доли ПДКмр
-------------------------------------	-----	----------------------

| 0.0000510 мг/м3 |
 ~~~~~  
 Достигается при опасном направлении 346 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с  
 Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код  | Тип | Выброс     | Вклад     | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния |
|------|------|-----|------------|-----------|----------|---------|----------------|
| 1    | 6001 | П1  | 0.00072100 | 0.0051013 | 100.00   | 100.00  | 7.0753808      |

~~~~~

Точка 4. т.4.
 Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0183761 доли ПДКмр |
 | 0.0001838 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 71 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с  
 Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код  | Тип | Выброс     | Вклад     | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния |
|------|------|-----|------------|-----------|----------|---------|----------------|
| 1    | 6001 | П1  | 0.00072100 | 0.0183761 | 100.00   | 100.00  | 25.4869137     |

~~~~~

Точка 5. т.5.
 Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0037497 доли ПДКмр |
 | 0.0000375 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 45 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с  
 Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код  | Тип | Выброс     | Вклад     | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния |
|------|------|-----|------------|-----------|----------|---------|----------------|
| 1    | 6001 | П1  | 0.00072100 | 0.0037497 | 100.00   | 100.00  | 5.2006655      |

~~~~~

3. Исходные параметры источников.
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :037 село Малика Габдуллина.
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:38
 Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
 ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
 Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
 Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.	~	~	~	~	~	градC	~	~	~	~	~	~	~	~	~
0002	т	10.0	0.15	2.45	0.0433	500.2	-254.13	74.49				1.0	1.00	0	0.4693400
0003	т	7.0	0.15	0.960	0.0170	170.0	-332.72	60.45				1.0	1.00	0	0.0014928
6001	П1	2.0				18.0	-208.65	95.09	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005000
6002	П1	2.0				18.0	-192.80	105.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0263755
6035	П1	2.0				18.0	-84.57	47.70	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0249400
6036	П1	2.0				18.0	18.07	-66.50	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0249400

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :037 село Малика Габдуллина.
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:38
 Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
 Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
 ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М						
~~~~~						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0002	0.469340	Т	3.854453	0.82	43.8
2	0003	0.001493	Т	0.059402	0.50	18.6
3	6001	0.000500	П1	0.089291	0.50	11.4
4	6002	0.026376	П1	4.710206	0.50	11.4
5	6035	0.024940	П1	4.453850	0.50	11.4
6	6036	0.024940	П1	4.453850	0.50	11.4
~~~~~						
Суммарный Мq=		0.547588 г/с				
Сумма См по всем источникам =		17.621052 долей ПДК				
~~~~~						
Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.57 м/с	

5. Управляющие параметры расчета  
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:38  
 Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных  
 Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  
 ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120  
 Расчет по границе санзоны. Вся зона 001

Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001  
 Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с  
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.57 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:38  
 Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  
 ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
 Расчет проводился на прямоугольнике 1  
 с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83  
 размеры: длина(по X)= 2760, ширина(по Y)= 2160, шаг сетки= 120  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -278.0 м, Y= 37.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 4.0725112 доли ПДКмр
	0.8145023 мг/м3

Достигается при опасном направлении 34 град.

и скорости ветра 0.84 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ист.	Код	Тип	Выброс М (Мг)	Вклад С [доли ПДК]	Вклад в %	Сумма %	Кэфф. влияния b=C/М
1	0002	Т	0.4693	3.8242214	93.90	93.90	8.1480837
2	6002	П	0.0264	0.2413204	5.93	99.83	9.1494160
В сумме =				4.0655417	99.83		
Суммарный вклад остальных =				0.0069695	0.17	(4 источника)	

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:38  
 Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  
 ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1  
 Координаты центра : X= -98 м; Y= -83  
 Длина и ширина : L= 2760 м; B= 2160 м  
 Шаг сетки (dX=dY) : D= 120 м

Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1-	0.094	0.104	0.115	0.126	0.138	0.149	0.160	0.169	0.176	0.181	0.182	0.181	0.177	0.170	0.160	0.149	0.137	0.126
2-	0.102	0.113	0.126	0.141	0.156	0.171	0.185	0.197	0.206	0.212	0.215	0.214	0.209	0.199	0.186	0.171	0.156	0.141
3-	0.109	0.123	0.139	0.157	0.176	0.196	0.215	0.230	0.242	0.251	0.256	0.256	0.249	0.235	0.218	0.196	0.177	0.158
4-	0.116	0.132	0.152	0.174	0.199	0.225	0.250	0.270	0.285	0.301	0.312	0.313	0.301	0.280	0.254	0.227	0.200	0.177
5-	0.123	0.141	0.164	0.190	0.222	0.256	0.292	0.319	0.347	0.395	0.423	0.412	0.382	0.341	0.298	0.260	0.227	0.196
6-	0.128	0.149	0.174	0.205	0.243	0.287	0.336	0.386	0.488	0.612	0.693	0.665	0.545	0.432	0.350	0.294	0.252	0.216
7-	0.131	0.153	0.180	0.215	0.258	0.311	0.377	0.476	0.707	1.039	1.315	1.232	0.867	0.560	0.407	0.329	0.280	0.234
8-	0.133	0.155	0.184	0.218	0.264	0.321	0.399	0.558	0.948	1.802	2.957	2.975	1.322	0.696	0.455	0.369	0.305	0.252
9-	0.132	0.154	0.182	0.217	0.260	0.316	0.394	0.564	0.986	2.067	4.073	2.609	2.872	0.905	0.543	0.405	0.321	0.261
10-С	0.130	0.151	0.177	0.209	0.249	0.300	0.367	0.492	0.778	1.290	1.794	1.483	1.286	1.513	0.509	0.395	0.325	0.267
11-	0.125	0.145	0.168	0.197	0.233	0.275	0.326	0.402	0.544	0.736	0.863	0.791	0.604	0.524	0.534	0.438	0.343	0.274
12-	0.119	0.137	0.158	0.183	0.213	0.247	0.286	0.331	0.389	0.455	0.496	0.474	0.404	0.338	0.320	0.361	0.317	0.262
13-	0.113	0.128	0.146	0.167	0.192	0.219	0.248	0.278	0.306	0.331	0.341	0.332	0.309	0.282	0.264	0.275	0.264	0.232
14-	0.106	0.119	0.134	0.152	0.172	0.193	0.215	0.236	0.254	0.266	0.271	0.267	0.255	0.241	0.227	0.224	0.217	0.199
15-	0.099	0.110	0.123	0.137	0.153	0.169	0.186	0.201	0.214	0.222	0.225	0.223	0.217	0.207	0.197	0.190	0.183	0.171
16-	0.092	0.101	0.112	0.123	0.135	0.148	0.160	0.172	0.181	0.188	0.190	0.189	0.185	0.178	0.171	0.164	0.157	0.148
17-	0.085	0.093	0.101	0.110	0.120	0.130	0.139	0.148	0.155	0.160	0.162	0.161	0.158	0.153	0.148	0.142	0.136	0.129
18-	0.078	0.085	0.092	0.099	0.107	0.115	0.122	0.128	0.133	0.137	0.139	0.138	0.137	0.133	0.129	0.125	0.120	0.114
19-	0.072	0.078	0.084	0.090	0.096	0.101	0.107	0.112	0.116	0.118	0.120	0.120	0.119	0.117	0.114	0.110	0.106	0.101
1-	0.114	0.104	0.095	0.086	0.079	0.072												
2-	0.127	0.114	0.103	0.093	0.084	0.076												
3-	0.141	0.125	0.112	0.100	0.089	0.081												

0.155	0.136	0.120	0.107	0.095	0.085	- 4
0.170	0.147	0.129	0.113	0.100	0.089	- 5
0.184	0.158	0.137	0.119	0.105	0.093	- 6
0.198	0.168	0.144	0.125	0.109	0.096	- 7
0.208	0.176	0.150	0.129	0.112	0.098	- 8
0.216	0.181	0.154	0.132	0.115	0.100	- 9
0.221	0.185	0.157	0.133	0.116	0.101	C-10
0.223	0.185	0.156	0.133	0.115	0.100	-11
0.216	0.180	0.152	0.130	0.112	0.098	-12
0.198	0.169	0.144	0.125	0.108	0.095	-13
0.176	0.154	0.134	0.117	0.103	0.091	-14
0.155	0.139	0.123	0.109	0.097	0.087	-15
0.136	0.124	0.112	0.101	0.090	0.082	-16
0.121	0.111	0.102	0.092	0.084	0.076	-17
0.107	0.100	0.092	0.085	0.078	0.070	-18
0.096	0.090	0.083	0.078	0.071	0.066	-19
19	20	21	22	23	24	

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация -----> См = 4.0725112 долей ПДКмр  
= 0.8145023 мг/м3  
Достигается в точке с координатами: Хм = -278.0 м  
( X-столбец 11, Y-строка 9) Ум = 37.0 м  
При опасном направлении ветра : 34 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.84 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:38  
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1  
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -1175.5 м, Y= -860.8 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.1118713 доли ПДКмр
		0.0223743 мг/м3

Достигается при опасном направлении 45 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коефф.влияния	b=C/M	
Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.
1	0002	T	0.4693	0.0905441	80.94	80.94	0.192917824		
2	6002	П1	0.0264	0.0120258	10.75	91.69	0.455944180		
3	6035	П1	0.0249	0.0071984	6.43	98.12	0.288627207		
В сумме =				0.1097682	98.12				
Суммарный вклад остальных =				0.0021031	1.88 (3 источника)				

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:38  
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1  
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -653.9 м, Y= 282.9 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.4520890 доли ПДКмр
		0.0904178 мг/м3

Достигается при опасном направлении 117 град.  
и скорости ветра 6.25 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коефф.влияния	b=C/M	
Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.
1	0002	T	0.4693	0.3716034	82.20	82.20	0.791757345		
2	6002	П1	0.0264	0.0313278	6.93	89.13	1.1877621		
3	6035	П1	0.0249	0.0245119	5.42	94.55	0.982836187		

	4		6036		П1		0.0249		0.0228961		5.06		99.61		0.918048561	
-----																
	В сумме =						0.4503393		99.61							
	Суммарный вклад остальных =						0.0017497		0.39 (2 источника)							

# 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:38

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

## Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.2339693 доли ПДКмр
		0.0467939 мг/м3

Достигается при опасном направлении 199 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния	b=C/M	
Ист.			М (Мг)	С [доли ПДК]					
1	0002	Т	0.4693	0.1910928	81.67	81.67	0.407152086		
2	6002	П1	0.0264	0.0374885	16.02	97.70	1.4213376		
В сумме =			0.2285812	97.70					
Суммарный вклад остальных =			0.0053880	2.30 (4 источника)					

## Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.2240350 доли ПДКмр
		0.0448070 мг/м3

Достигается при опасном направлении 279 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния	b=C/M	
Ист.			М (Мг)	С [доли ПДК]					
1	0002	Т	0.4693	0.1485915	66.33	66.33	0.316596717		
2	6035	П1	0.0249	0.0329877	14.72	81.05	1.3226808		
3	6002	П1	0.0264	0.0236475	10.56	91.60	0.896570206		
4	6036	П1	0.0249	0.0177015	7.90	99.51	0.709762394		
В сумме =			0.2229281	99.51					
Суммарный вклад остальных =			0.0011069	0.49 (2 источника)					

## Точка 3. т.3.

Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.1414792 доли ПДКмр
		0.0282958 мг/м3

Достигается при опасном направлении 344 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния	b=C/M	
Ист.			М (Мг)	С [доли ПДК]					
1	0002	Т	0.4693	0.1150170	81.30	81.30	0.245061129		
2	6002	П1	0.0264	0.0157540	11.14	92.43	0.597297668		
3	6035	П1	0.0249	0.0080428	5.68	98.12	0.322484434		
В сумме =			0.1388138	98.12					
Суммарный вклад остальных =			0.0026655	1.88 (3 источника)					

## Точка 4. т.4.

Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.3667198 доли ПДКмр
		0.0733440 мг/м3

Достигается при опасном направлении 72 град.

и скорости ветра 8.36 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния	b=C/M	
Ист.			М (Мг)	С [доли ПДК]					
1	0002	Т	0.4693	0.3017575	82.29	82.29	0.642940044		
2	6002	П1	0.0264	0.0439987	12.00	94.28	1.6681652		
3	6035	П1	0.0249	0.0177254	4.83	99.12	0.710722089		
В сумме =			0.3634816	99.12					
Суммарный вклад остальных =			0.0032383	0.88 (3 источника)					

## Точка 5. т.5.

Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.1139526 доли ПДКмр
		0.0227905 мг/м3

Достигается при опасном направлении 45 град.

и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ								
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния	
Ист.	Ист.		М (Mg)	С [доли ПДК]			б=C/M	
1	0002	Т	0.4693	0.0916130	80.40	80.40	0.195195451	
2	6002	П1	0.0264	0.0123231	10.81	91.21	0.467216045	
3	6035	П1	0.0249	0.0077340	6.79	98.00	0.310105205	
В сумме =				0.1116701	98.00			
Суммарный вклад остальных =				0.0022825	2.00	(3 источника)		

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:38  
Примесь :0303 - Аммиак (32)  
ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников  
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.
6004	П1	3.0			18.0	-101.18	185.63	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0027720	
6005	П1	3.0			18.0	-38.71	214.66	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0027720	
6006	П1	3.0			18.0	-169.74	44.07	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550	
6007	П1	3.0			18.0	-138.16	-21.05	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550	
6008	П1	3.0			18.0	-103.96	-83.55	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550	
6009	П1	3.0			18.0	-70.38	-151.96	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550	
6010	П1	3.0			18.0	43.43	-93.42	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0027720	
6011	П1	3.0			18.0	7.90	-28.29	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550	
6012	П1	3.0			18.0	-23.67	42.76	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550	
6014	П1	3.0			18.0	-56.57	104.60	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0027720	
6015	П1	3.0			18.0	-87.10	160.12	42.00	25.01	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550	
6016	П1	3.0			18.0	-25.75	191.58	42.00	25.01	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550	
6017	П1	3.0			18.0	-117.10	72.36	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550	
6018	П1	3.0			18.0	-84.87	5.93	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550	
6019	П1	3.0			18.0	-50.00	-57.24	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0027720	
6020	П1	3.0			18.0	-17.10	-123.68	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0027720	
6021	П1	3.0			18.0	26.32	69.08	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0027720	
6022	П1	3.0			18.0	57.90	-0.66	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550	
6023	П1	3.0			18.0	85.53	-50.00	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550	
6024	П1	3.0			18.0	100.00	-79.61	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0027720	

### 4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:38  
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных  
Примесь :0303 - Аммиак (32)  
ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М							
Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	-[м/с]-	-[м]-	
1	6004	0.002772	П1	0.192200	0.50	17.1	
2	6005	0.002772	П1	0.192200	0.50	17.1	
3	6006	0.004455	П1	0.308892	0.50	17.1	
4	6007	0.004455	П1	0.308892	0.50	17.1	
5	6008	0.004455	П1	0.308892	0.50	17.1	
6	6009	0.004455	П1	0.308892	0.50	17.1	
7	6010	0.002772	П1	0.192200	0.50	17.1	
8	6011	0.004455	П1	0.308892	0.50	17.1	
9	6012	0.004455	П1	0.308892	0.50	17.1	
10	6014	0.002772	П1	0.192200	0.50	17.1	
11	6015	0.004455	П1	0.308892	0.50	17.1	
12	6016	0.004455	П1	0.308892	0.50	17.1	
13	6017	0.004455	П1	0.308892	0.50	17.1	
14	6018	0.004455	П1	0.308892	0.50	17.1	
15	6019	0.002772	П1	0.192200	0.50	17.1	
16	6020	0.002772	П1	0.192200	0.50	17.1	
17	6021	0.002772	П1	0.192200	0.50	17.1	
18	6022	0.004455	П1	0.308892	0.50	17.1	
19	6023	0.004455	П1	0.308892	0.50	17.1	
20	6024	0.002772	П1	0.192200	0.50	17.1	
Суммарный Мг=		0.075636 г/с					
Сумма См по всем источникам =		5.244307 долей ПДК					
-----							
Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с		

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:38  
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных  
Примесь :0303 - Аммиак (32)  
ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120  
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001  
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001  
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:38

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83

размеры: длина(по X)= 2760, ширина(по Y)= 2160, шаг сетки= 120

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -38.0 м, Y= 277.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.2695565 доли ПДКмр
		0.0539113 мг/м3

Достигается при опасном направлении 182 град.

и скорости ветра 0.58 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ								
Ист.	Код	Тип	Выброс М- (Мг)	Вклад [доли ПДК]	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния b=C/M	
1	6005	П1	0.002772	0.0704137	26.12	26.12	25.4017696	
2	6016	П1	0.004455	0.0668760	24.81	50.93	15.0114374	
3	6015	П1	0.004455	0.0234788	8.71	59.64	5.2702079	
4	6014	П1	0.002772	0.0153348	5.69	65.33	5.5320306	
5	6012	П1	0.004455	0.0139520	5.18	70.51	3.1317539	
6	6018	П1	0.004455	0.0100399	3.72	74.23	2.2536261	
7	6017	П1	0.004455	0.0091614	3.40	77.63	2.0564349	
8	6011	П1	0.004455	0.0076821	2.85	80.48	1.7243782	
9	6008	П1	0.004455	0.0062201	2.31	82.79	1.3961995	
10	6021	П1	0.002772	0.0058556	2.17	84.96	2.1123950	
11	6007	П1	0.004455	0.0056742	2.11	87.06	1.2736694	
12	6009	П1	0.004455	0.0054224	2.01	89.08	1.2171440	
13	6004	П1	0.002772	0.0053624	1.99	91.07	1.9344982	
14	6019	П1	0.002772	0.0049802	1.85	92.91	1.7965964	
15	6022	П1	0.004455	0.0047657	1.77	94.68	1.0697346	
16	6020	П1	0.002772	0.0036292	1.35	96.03	1.3092344	
В сумме =				0.2588483	96.03			
Суммарный вклад остальных =				0.0107082	3.97 (4 источника)			

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:38

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1	
Координаты центра : X=	-98 м; Y= -83
Длина и ширина : L=	2760 м; B= 2160 м
Шаг сетки (dX=dY) : D=	120 м

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
*--	0.017	0.018	0.020	0.022	0.025	0.027	0.030	0.033	0.037	0.040	0.042	0.043	0.043	0.042	0.040	0.036	0.033	0.030
1-	0.017	0.018	0.020	0.022	0.025	0.027	0.030	0.033	0.037	0.040	0.042	0.043	0.043	0.042	0.040	0.036	0.033	0.030
2-	0.017	0.019	0.021	0.024	0.027	0.030	0.034	0.038	0.042	0.046	0.049	0.051	0.052	0.049	0.046	0.041	0.037	0.033
3-	0.018	0.020	0.023	0.026	0.029	0.033	0.037	0.042	0.047	0.052	0.057	0.061	0.061	0.058	0.052	0.046	0.040	0.036
4-	0.019	0.021	0.024	0.028	0.031	0.036	0.041	0.046	0.052	0.059	0.065	0.070	0.072	0.067	0.058	0.049	0.042	0.038
5-	0.020	0.022	0.025	0.029	0.033	0.038	0.044	0.049	0.055	0.063	0.072	0.077	0.080	0.074	0.061	0.051	0.044	0.040
6-	0.020	0.023	0.026	0.030	0.035	0.040	0.047	0.053	0.059	0.066	0.083	0.108	0.122	0.097	0.071	0.058	0.049	0.043
7-	0.021	0.024	0.027	0.031	0.036	0.042	0.049	0.057	0.065	0.076	0.103	0.180	0.270	0.135	0.081	0.065	0.054	0.046
8-	0.021	0.024	0.028	0.032	0.037	0.043	0.050	0.059	0.069	0.087	0.133	0.212	0.213	0.148	0.099	0.075	0.060	0.051
9-	0.021	0.024	0.028	0.032	0.037	0.043	0.050	0.057	0.067	0.094	0.169	0.210	0.200	0.224	0.141	0.089	0.065	0.056
10-с	0.021	0.024	0.027	0.031	0.036	0.041	0.047	0.053	0.065	0.087	0.131	0.224	0.199	0.263	0.199	0.099	0.069	0.060
11-	0.021	0.023	0.027	0.030	0.035	0.040	0.045	0.049	0.060	0.076	0.103	0.160	0.227	0.160	0.134	0.089	0.072	0.062
12-	0.020	0.023	0.026	0.029	0.033	0.038	0.042	0.046	0.054	0.065	0.083	0.109	0.122	0.104	0.089	0.076	0.068	0.059
13-	0.019	0.022	0.025	0.028	0.032	0.036	0.040	0.044	0.048	0.055	0.065	0.075	0.079	0.075	0.069	0.068	0.062	0.055
14-	0.019	0.021	0.023	0.026	0.030	0.033	0.037	0.041	0.046	0.052	0.059	0.067	0.069	0.065	0.061	0.059	0.055	0.050
15-	0.018	0.020	0.022	0.025	0.028	0.031	0.035	0.039	0.043	0.048	0.053	0.058	0.060	0.058	0.055	0.052	0.049	0.044
16-	0.017	0.019	0.021	0.023	0.026	0.029	0.032	0.035	0.039	0.043	0.047	0.050	0.051	0.050	0.048	0.046	0.043	0.039
17-	0.017	0.018	0.019	0.021	0.024	0.026	0.029	0.032	0.035	0.038	0.041	0.043	0.044	0.043	0.042	0.040	0.037	0.034
18-	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.033	0.035	0.037	0.037	0.037	0.036	0.035	0.032	0.030

19-	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.029	0.030	0.031	0.032	0.032	0.031	0.030	0.028	0.027	-19
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24													
	0.027	0.025	0.022	0.020	0.019	0.017	-	1											
	0.030	0.027	0.024	0.022	0.020	0.018	-	2											
	0.032	0.029	0.026	0.023	0.021	0.019	-	3											
	0.034	0.031	0.028	0.025	0.022	0.020	-	4											
	0.036	0.033	0.029	0.026	0.023	0.021	-	5											
	0.039	0.035	0.031	0.028	0.025	0.022	-	6											
	0.042	0.038	0.033	0.029	0.026	0.023	-	7											
	0.046	0.040	0.035	0.031	0.027	0.023	-	8											
	0.049	0.042	0.037	0.032	0.027	0.024	-	9											
	0.051	0.044	0.037	0.032	0.028	0.024	-	10											
	0.052	0.044	0.038	0.032	0.028	0.024	-	11											
	0.051	0.043	0.037	0.031	0.027	0.024	-	12											
	0.048	0.041	0.035	0.030	0.026	0.023	-	13											
	0.044	0.038	0.033	0.029	0.025	0.022	-	14											
	0.040	0.035	0.031	0.027	0.024	0.021	-	15											
	0.035	0.032	0.028	0.025	0.022	0.020	-	16											
	0.031	0.028	0.026	0.023	0.021	0.019	-	17											
	0.028	0.025	0.023	0.021	0.019	0.017	-	18											
	0.025	0.023	0.021	0.019	0.018	0.016	-	19											
	19	20	21	22	23	24													

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация -----> См = 0.2695565 долей ПДКмр  
= 0.0539113 мг/м3  
Достигается в точке с координатами: Хм = -38.0 м  
( X-столбец 13, Y-строка 7) Ум = 277.0 м  
При опасном направлении ветра : 182 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.58 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39  
Примесь :0303 - Аммиак (32)  
ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1  
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -1175.5 м, Y= -860.8 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0212290 доли ПДКмр
		0.0042458 мг/м3

Достигается при опасном направлении 52 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния	b=C/M	
Ист.	М	Мг	С [доли ПДК]	С [доли ПДК]	С [доли ПДК]	С [доли ПДК]	С [доли ПДК]	С [доли ПДК]	С [доли ПДК]
1	6007	П1	0.004455	0.0017407	8.20	8.20	0.390731663		
2	6008	П1	0.004455	0.0016857	7.94	16.14	0.378376663		
3	6018	П1	0.004455	0.0016255	7.66	23.80	0.364880383		
4	6012	П1	0.004455	0.0014857	7.00	30.80	0.333481580		
5	6006	П1	0.004455	0.0013619	6.42	37.21	0.305709869		
6	6011	П1	0.004455	0.0013441	6.33	43.54	0.301706016		
7	6017	П1	0.004455	0.0013411	6.32	49.86	0.301041007		
8	6022	П1	0.004455	0.0012241	5.77	55.63	0.274774075		
9	6009	П1	0.004455	0.0011947	5.63	61.25	0.268176585		
10	6016	П1	0.004455	0.0009822	4.63	65.88	0.220468685		
11	6015	П1	0.004455	0.0009631	4.54	70.42	0.216188923		
12	6023	П1	0.004455	0.0009420	4.44	74.85	0.211456150		
13	6019	П1	0.002772	0.0009397	4.43	79.28	0.338999838		
14	6021	П1	0.002772	0.0008610	4.06	83.34	0.310595930		
15	6014	П1	0.002772	0.0008094	3.81	87.15	0.291985899		
16	6020	П1	0.002772	0.0006615	3.12	90.27	0.238634661		
17	6010	П1	0.002772	0.0005767	2.72	92.98	0.208048880		
18	6005	П1	0.002772	0.0005267	2.48	95.46	0.190022841		
В сумме =				0.0202660	95.46				
Суммарный вклад остальных =				0.0009630	4.54 (2 источника)				

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39  
Примесь :0303 - Аммиак (32)  
ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1  
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -219.6 м, Y= 713.3 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0625331 доли ПДКмр
		0.0125066 мг/м3

Достигается при опасном направлении 165 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
-----Ист.-----			М- (Мг)	-С [доли ПДК]-	-----	-----	b=С/М -----
1	6015	П1	0.004455	0.0069184	11.06	11.06	1.5529583
2	6012	П1	0.004455	0.0051940	8.31	19.37	1.1658825
3	6016	П1	0.004455	0.0048110	7.69	27.06	1.0799135
4	6004	П1	0.002772	0.0043885	7.02	34.08	1.5831575
5	6011	П1	0.004455	0.0042771	6.84	40.92	0.960066736
6	6018	П1	0.004455	0.0039236	6.27	47.20	0.880710423
7	6014	П1	0.002772	0.0038361	6.13	53.33	1.3838755
8	6017	П1	0.004455	0.0035599	5.69	59.02	0.799069822
9	6005	П1	0.002772	0.0034071	5.45	64.47	1.2291094
10	6022	П1	0.004455	0.0026152	4.18	68.65	0.587018251
11	6019	П1	0.002772	0.0024981	3.99	72.65	0.901204884
12	6009	П1	0.004455	0.0024943	3.99	76.64	0.559894621
13	6020	П1	0.002772	0.0023278	3.72	80.36	0.839751303
14	6008	П1	0.004455	0.0021891	3.50	83.86	0.491379470
15	6010	П1	0.002772	0.0021390	3.42	87.28	0.771630526
16	6023	П1	0.004455	0.0020933	3.35	90.63	0.469878674
17	6021	П1	0.002772	0.0020353	3.25	93.88	0.734245658
18	6007	П1	0.004455	0.0016145	2.58	96.46	0.362399310
В сумме =				0.0603223	96.46		
Суммарный вклад остальных =				0.0022109	3.54 (2 источника)		

#### 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Шучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0579682 доли ПДКмр
		0.0115936 мг/м3

Достигается при опасном направлении 185 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
-----Ист.-----			М- (Мг)	-С [доли ПДК]-	-----	-----	b=С/М -----
1	6016	П1	0.004455	0.0064464	11.12	11.12	1.4470124
2	6015	П1	0.004455	0.0051063	8.81	19.93	1.1462059
3	6005	П1	0.002772	0.0044110	7.61	27.54	1.5912638
4	6012	П1	0.004455	0.0043982	7.59	35.13	0.987245917
5	6018	П1	0.004455	0.0042482	7.33	42.45	0.953576982
6	6017	П1	0.004455	0.0035205	6.07	48.53	0.790225208
7	6008	П1	0.004455	0.0034455	5.94	54.47	0.773389757
8	6014	П1	0.002772	0.0033947	5.86	60.33	1.2246345
9	6009	П1	0.004455	0.0033179	5.72	66.05	0.744762540
10	6011	П1	0.004455	0.0029204	5.04	71.09	0.655528605
11	6007	П1	0.004455	0.0027636	4.77	75.86	0.620334089
12	6004	П1	0.002772	0.0026840	4.63	80.49	0.968242705
13	6019	П1	0.002772	0.0024267	4.19	84.67	0.875427127
14	6020	П1	0.002772	0.0018412	3.18	87.85	0.664195895
15	6021	П1	0.002772	0.0017319	2.99	90.84	0.624771297
16	6006	П1	0.004455	0.0016158	2.79	93.62	0.362695634
17	6022	П1	0.004455	0.0014712	2.54	96.16	0.330244929
В сумме =				0.0557433	96.16		
Суммарный вклад остальных =				0.0022248	3.84 (3 источника)		

Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0519612 доли ПДКмр
		0.0103922 мг/м3

Достигается при опасном направлении 275 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
-----Ист.-----			М- (Мг)	-С [доли ПДК]-	-----	-----	b=С/М -----
1	6023	П1	0.004455	0.0064539	12.42	12.42	1.4486916
2	6022	П1	0.004455	0.0057881	11.14	23.56	1.2992436
3	6011	П1	0.004455	0.0056163	10.81	34.37	1.2606702
4	6018	П1	0.004455	0.0044907	8.64	43.01	1.0080062

	5		6007		П1		0.004455		0.0041545		8.00		51.01		0.932539523	
	6		6012		П1		0.004455		0.0036330		6.99		58.00		0.815490484	
	7		6006		П1		0.004455		0.0033071		6.36		64.36		0.742342770	
	8		6024		П1		0.002772		0.0030802		5.93		70.29		1.1112013	
	9		6008		П1		0.004455		0.0030070		5.79		76.08		0.674970090	
	10		6019		П1		0.002772		0.0026892		5.18		81.25		0.970140398	
	11		6017		П1		0.004455		0.0025671		4.94		86.19		0.576233268	
	12		6010		П1		0.002772		0.0021859		4.21		90.40		0.788558602	
	13		6021		П1		0.002772		0.0014203		2.73		93.13		0.512384176	
	14		6020		П1		0.002772		0.0011342		2.18		95.32		0.409156740	
-----																
В сумме =								0.0495276	95.32							
Суммарный вклад остальных =								0.0024336	4.68	(6 источников)						
~~~~~																

Точка 3. т.3.

Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0394307 доли ПДКмп
		0.0078861 мг/м3

Достигается при опасном направлении 353 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
-----	-----	-----	М- (Мг)	С [доли ПДК]	-----	-----	б=С/М
1	6009	П1	0.004455	0.0035350	8.97	8.97	0.793490887
2	6018	П1	0.004455	0.0027822	7.06	16.02	0.624501228
3	6011	П1	0.004455	0.0027229	6.91	22.93	0.611203074
4	6008	П1	0.004455	0.0027105	6.87	29.80	0.608424604
5	6012	П1	0.004455	0.0026754	6.79	36.59	0.600540161
6	6020	П1	0.002772	0.0022882	5.80	42.39	0.825483620
7	6017	П1	0.004455	0.0022748	5.77	48.16	0.510620296
8	6015	П1	0.004455	0.0022296	5.65	53.81	0.500478208
9	6019	П1	0.002772	0.0020494	5.20	59.01	0.739316344
10	6007	П1	0.004455	0.0020279	5.14	64.15	0.455203176
11	6016	П1	0.004455	0.0020139	5.11	69.26	0.452044249
12	6022	П1	0.004455	0.0017152	4.35	73.61	0.384997874
13	6014	П1	0.002772	0.0015632	3.96	77.57	0.563924253
14	6006	П1	0.004455	0.0015412	3.91	81.48	0.345944703
15	6010	П1	0.002772	0.0014934	3.79	85.27	0.538740098
16	6023	П1	0.004455	0.0013251	3.36	88.63	0.297448546
17	6004	П1	0.002772	0.0013127	3.33	91.96	0.473547965
18	6005	П1	0.002772	0.0012492	3.17	95.13	0.450644553
В сумме =				0.0375098	95.13		
Суммарный вклад остальных =				0.0019209	4.87	(2 источника)	

Точка 4. т.4.

Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0472890 доли ПДКмп
		0.0094578 мг/м3

Достигается при опасном направлении 83 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
-----	-----	-----	М- (Мг)	С [доли ПДК]	-----	-----	б=С/М -----
1	6007	П1	0.004455	0.0062086	13.13	13.13	1.3936331
2	6018	П1	0.004455	0.0054239	11.47	24.60	1.2174786
3	6011	П1	0.004455	0.0042504	8.99	33.59	0.954067588
4	6022	П1	0.004455	0.0041356	8.75	42.33	0.928313375
5	6012	П1	0.004455	0.0041193	8.71	51.04	0.924642444
6	6006	П1	0.004455	0.0039814	8.42	59.46	0.893686473
7	6008	П1	0.004455	0.0032415	6.85	66.32	0.727604330
8	6023	П1	0.004455	0.0030617	6.47	72.79	0.687245309
9	6017	П1	0.004455	0.0026888	5.69	78.48	0.603536010
10	6019	П1	0.002772	0.0024751	5.23	83.71	0.892898321
11	6021	П1	0.002772	0.0020049	4.24	87.95	0.723260522
12	6024	П1	0.002772	0.0013424	2.84	90.79	0.484257519
13	6010	П1	0.002772	0.0012481	2.64	93.43	0.450257480
14	6014	П1	0.002772	0.0010703	2.26	95.69	0.386123836

В сумме =				0.0452519	95.69		
Суммарный вклад остальных =				0.0020371	4.31	(6 источников)	
~~~~~							

Точка 5. т.5.

Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0216554 доли ПДКмп
		0.0043311 мг/м3

Достигается при опасном направлении 52 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Козфф.влияния
Ист.			М- (Мг)	С [доли ПДК]			б=С/М
1	6007	П1	0.004455	0.0017624	8.14	8.14	0.395590067
2	6008	П1	0.004455	0.0017576	8.12	16.25	0.394513249
3	6018	П1	0.004455	0.0016542	7.64	23.89	0.371320426
4	6012	П1	0.004455	0.0015161	7.00	30.89	0.340310872
5	6011	П1	0.004455	0.0014061	6.49	37.39	0.315627784
6	6006	П1	0.004455	0.0013307	6.14	43.53	0.298693329
7	6017	П1	0.004455	0.0013215	6.10	49.63	0.296622634
8	6022	П1	0.004455	0.0012806	5.91	55.55	0.287451923
9	6009	П1	0.004455	0.0012761	5.89	61.44	0.286450863
10	6023	П1	0.004455	0.0009989	4.61	66.05	0.224227920
11	6019	П1	0.002772	0.0009818	4.53	70.59	0.354200691
12	6016	П1	0.004455	0.0009572	4.42	75.01	0.214867353
13	6015	П1	0.004455	0.0009292	4.29	79.30	0.208572477
14	6021	П1	0.002772	0.0008809	4.07	83.37	0.317802399
15	6014	П1	0.002772	0.0008038	3.71	87.08	0.289965034

16	6020	П1	0.002772	0.0007057	3.26	90.34	0.254591405
17	6010	П1	0.002772	0.0006145	2.84	93.17	0.221678302
18	6005	П1	0.002772	0.0005075	2.34	95.52	0.183087379
-----							
В сумме =				0.0206849	95.52		
Суммарный вклад остальных =				0.0009705	4.48	(2 источника)	

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39  
 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)  
 ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников  
 Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
 Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
0002	Т	10.0	0.15	2.45	0.0433	500.2	-254.13	74.49					1.0	1.00	0.0762700
0003	Т	7.0	0.15	0.960	0.0170	170.0	-332.72	60.45					1.0	1.00	0.0002426
6001	П1	2.0				18.0	-208.65	95.09	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000813
6002	П1	2.0				18.0	-192.80	105.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0042883
6035	П1	2.0				18.0	-84.57	47.70	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0040500
6036	П1	2.0				18.0	18.07	-66.50	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0040500

### 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39  
 Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных  
 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)  
 ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М						
-----						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-	-----	-----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----
1	0002	0.076270	Т	0.313184	0.82	43.8
2	0003	0.000243	Т	0.004826	0.50	18.6
3	6001	0.000081	П1	0.007259	0.50	11.4
4	6002	0.004288	П1	0.382910	0.50	11.4
5	6035	0.004050	П1	0.361630	0.50	11.4
6	6036	0.004050	П1	0.361630	0.50	11.4
-----						
Суммарный Мq=		0.088982 г/с				
Сумма См по всем источникам =				1.431438 долей ПДК		
-----						
Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.57 м/с	

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39  
 Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных  
 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)  
 ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120  
 Расчет по границе санзоны. Вся зона 001  
 Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001  
 Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с  
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.57 м/с

### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39  
 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)  
 ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
 Расчет проводился на прямоугольнике 1  
 с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83  
 размеры: длина(по X)= 2760, ширина(по Y)= 2160, шаг сетки= 120  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -278.0 м, Y= 37.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.3309115 долей ПДКмр
		0.1323646 мг/м3

Достигается при опасном направлении 34 град.  
 и скорости ветра 0.84 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
------	-----	-----	--------	-------	----------	---------	---------------

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.  
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Шучинский гормолзавод".  
 Вар.расч.: 2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39  
 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)  
 ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Упр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	*--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
1-	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	1
2-	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.011	2
3-	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	0.016	0.014	0.013	3
4-	0.009	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.024	0.023	0.021	0.018	0.016	0.014	4
5-	0.010	0.011	0.013	0.015	0.018	0.021	0.024	0.026	0.028	0.032	0.034	0.033	0.031	0.028	0.024	0.021	0.018	0.016	5
6-	0.010	0.012	0.014	0.017	0.020	0.023	0.027	0.031	0.040	0.050	0.056	0.054	0.044	0.035	0.028	0.024	0.021	0.018	6
7-	0.011	0.012	0.015	0.017	0.021	0.025	0.031	0.039	0.057	0.084	0.107	0.100	0.070	0.046	0.033	0.027	0.023	0.019	7
8-	0.011	0.013	0.015	0.018	0.021	0.026	0.032	0.045	0.077	0.146	0.240	0.242	0.107	0.057	0.037	0.030	0.025	0.020	8
9-	0.011	0.013	0.015	0.018	0.021	0.026	0.032	0.046	0.080	0.168	0.331	0.212	0.233	0.074	0.044	0.033	0.026	0.021	9
10-C	0.011	0.012	0.014	0.017	0.020	0.024	0.030	0.040	0.063	0.105	0.146	0.121	0.104	0.123	0.041	0.032	0.026	0.022	C-10
11-	0.010	0.012	0.014	0.016	0.019	0.022	0.026	0.033	0.044	0.060	0.070	0.064	0.049	0.043	0.043	0.036	0.028	0.022	-11
12-	0.010	0.011	0.013	0.015	0.017	0.020	0.023	0.027	0.032	0.037	0.040	0.038	0.033	0.027	0.026	0.029	0.026	0.021	-12
13-	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020	0.023	0.025	0.027	0.028	0.027	0.025	0.023	0.021	0.022	0.021	0.019	-13
14-	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.016	0.017	0.019	0.021	0.022	0.022	0.022	0.021	0.020	0.018	0.018	0.018	0.016	-14
15-	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	-15
16-	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	-16
17-	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.010	-17
18-	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	-18
19-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	-19

[illegible]

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.3309115$  долей ПДК_{мр}  
 $= 0.1323646$  мг/м³  
 Достигается в точке с координатами:  $X_m = -278.0$  м  
 ( X-столбец 11, Y-строка 9)  $Y_m = 37.0$  м  
 При опасном направлении ветра : 34 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 0.84 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39  
 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)  
 ПДК_{мр} для примеси 0304 = 0.4 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
 Расчет проводился по всей жилой зоне № 1  
 Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(У_{мр}) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -1175.5 м, Y= -860.8 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0090898 доли ПДК _{мр}
		0.0036359 мг/м ³

Достигается при опасном направлении 45 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.
1	0002	Т	0.0763	0.0073569	80.94	80.94	0.096458919
2	6002	П	0.004288	0.0009776	10.76	91.69	0.227972105
3	6035	П	0.004050	0.0005845	6.43	98.12	0.144313604
В сумме =				0.0089190	98.12		
Суммарный вклад остальных =				0.0001708	1.88 (3 источника)		

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39  
 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)  
 ПДК_{мр} для примеси 0304 = 0.4 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
 Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1  
 Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(У_{мр}) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -653.9 м, Y= 282.9 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0367319 доли ПДК _{мр}
		0.0146928 мг/м ³

Достигается при опасном направлении 117 град.  
 и скорости ветра 6.25 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.
1	0002	Т	0.0763	0.0301937	82.20	82.20	0.395878702
2	6002	П	0.004288	0.0025468	6.93	89.13	0.593881071
3	6035	П	0.004050	0.0019902	5.42	94.55	0.491418093
4	6036	П	0.004050	0.0018590	5.06	99.61	0.459024310
В сумме =				0.0365897	99.61		
Суммарный вклад остальных =				0.0001422	0.39 (2 источника)		

#### 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Группа точек 001  
 Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39  
 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)  
 ПДК_{мр} для примеси 0304 = 0.4 мг/м³

Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(У_{мр}) м/с

Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0190119 доли ПДК _{мр}
		0.0076048 мг/м ³

Достигается при опасном направлении 199 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.
1	0002	Т	0.0763	0.0155267	81.67	81.67	0.203576043

2	6002	П1	0.004288	0.0030476	16.03	97.70	0.710668862
-----							
В сумме =			0.0185743	97.70			
Суммарный вклад остальных =			0.0004376	2.30 (4 источника)			

Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0182015 доли ПДКмр
		0.0072806 мг/м3

Достигается при опасном направлении 279 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния
Ист.			М- (Mg)	С [доли ПДК]			б=С/М
1	0002	Т	0.0763	0.0120734	66.33	66.33	0.158298358
2	6035	П1	0.004050	0.0026784	14.72	81.05	0.661340475
3	6002	П1	0.004288	0.0019224	10.56	91.61	0.448285103
4	6036	П1	0.004050	0.0014373	7.90	99.51	0.354881227
В сумме =				0.0181115	99.51		
Суммарный вклад остальных =				0.0000900	0.49 (2 источника)		

Точка 3. т.3.

Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0114956 доли ПДКмр
		0.0045982 мг/м3

Достигается при опасном направлении 344 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния
Ист.			М- (Mg)	С [доли ПДК]			б=С/М
1	0002	Т	0.0763	0.0093454	81.30	81.30	0.122530572
2	6002	П1	0.004288	0.0012807	11.14	92.44	0.298648864
3	6035	П1	0.004050	0.0006530	5.68	98.12	0.161242232
В сумме =				0.0112791	98.12		
Суммарный вклад остальных =				0.0002165	1.88 (3 источника)		

Точка 4. т.4.

Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0297977 доли ПДКмр
		0.0119191 мг/м3

Достигается при опасном направлении 72 град.  
и скорости ветра 8.36 м/с  
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния
Ист.			М- (Mg)	С [доли ПДК]			б=С/М
1	0002	Т	0.0763	0.0245185	82.28	82.28	0.321470052
2	6002	П1	0.004288	0.0035768	12.00	94.29	0.834082663
3	6035	П1	0.004050	0.0014392	4.83	99.12	0.355361074
В сумме =				0.0295345	99.12		
Суммарный вклад остальных =				0.0002631	0.88 (3 источника)		

Точка 5. т.5.

Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0092589 доли ПДКмр
		0.0037036 мг/м3

Достигается при опасном направлении 45 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния
Ист.			М- (Mg)	С [доли ПДК]			б=С/М
1	0002	Т	0.0763	0.0074438	80.40	80.40	0.097597726
2	6002	П1	0.004288	0.0010018	10.82	91.22	0.233608052
3	6035	П1	0.004050	0.0006280	6.78	98.00	0.155052617
В сумме =				0.0090735	98.00		
Суммарный вклад остальных =				0.0001854	2.00 (3 источника)		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводится 28.04.2026 23:39

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.	Т	м	м	м	м/с	градС	м	м	м	м	град			м	т/с
0002	Т	10.0	0.15	2.45	0.0433	500.2	-254.13	74.49					3.0	1.00	0.0305600
6002	П1	2.0				18.0	-192.80	105.65	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0.0078057	
6035	П1	2.0				18.0	-84.57	47.70	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0.0051500	
6036	П1	2.0				18.0	18.07	-66.50	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0.0051500	

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм  
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39  
 Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных  
 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)  
 ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М							
~~~~~							
Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
-п/п-	-ист.-	-----	----	- [доли ПДК] -	-- [м/с] --	--- [м] ---	
1	0002	0.030560	Т	1.003895	0.82	21.9	
2	6002	0.007806	П1	5.575849	0.50	5.7	
3	6035	0.005150	П1	3.678802	0.50	5.7	
4	6036	0.005150	П1	3.678802	0.50	5.7	
~~~~~							
Суммарный Мq=		0.048666 г/с					
Сумма См по всем источникам =		13.937347 долей ПДК					
-----							
Среднезвешенная опасная скорость ветра =					0.52 м/с		

5. Управляющие параметры расчета  
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39  
 Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных  
 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)  
 ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120  
 Расчет по границе санзоны. Вся зона 001  
 Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001  
 Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с  
 Среднезвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.52 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.  
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39  
 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)  
 ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
 Расчет проводился на прямоугольнике 1  
 с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83  
 размеры: длина(по X)= 2760, ширина(по Y)= 2160, шаг сетки= 120  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -278.0 м, Y= 37.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.7949446 долей ПДКмр
		0.1192417 мг/м3

Достигается при опасном направлении 34 град.  
 и скорости ветра 0.94 м/с  
 Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-ист.-	-ист.-	---	М-(Mg)---	-C [доли ПДК] -	-----	-----	b=C/M
1	0002	Т	0.0306	0.7479445	94.09	94.09	24.4746246
2	6002	П1	0.007806	0.0470001	5.91	100.00	6.0212555
Остальные источники не влияют на данную точку (2 источников)							

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.  
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39  
 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)  
 ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1			
Координаты центра	:	X=	-98 м; Y= -83
Длина и ширина	:	L=	2760 м; B= 2160 м
Шаг сетки (dX=dY)	:	D=	120 м

Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
*--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1-	0.008	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.018	0.019	0.019	0.019	0.018	0.016	0.015	0.013	0.012	0.010
2-	0.008	0.009	0.011	0.012	0.014	0.017	0.019	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.023	0.021	0.020	0.017	0.014	0.012

3-	0.009	0.010	0.012	0.014	0.017	0.021	0.024	0.026	0.028	0.029	0.030	0.030	0.029	0.027	0.024	0.021	0.018	0.014	-	3
4-	0.010	0.011	0.013	0.017	0.021	0.025	0.029	0.032	0.035	0.038	0.040	0.041	0.039	0.035	0.030	0.026	0.022	0.017	-	4
5-	0.010	0.012	0.015	0.019	0.024	0.029	0.035	0.041	0.046	0.050	0.056	0.060	0.057	0.048	0.039	0.031	0.026	0.021	-	5
6-	0.011	0.013	0.016	0.022	0.027	0.034	0.043	0.053	0.062	0.068	0.074	0.088	0.092	0.073	0.050	0.038	0.030	0.024	-	6
7-	0.011	0.013	0.017	0.023	0.029	0.038	0.050	0.067	0.089	0.113	0.133	0.150	0.152	0.106	0.065	0.045	0.034	0.027	-	7
8-	0.011	0.014	0.018	0.024	0.030	0.040	0.054	0.078	0.116	0.184	0.411	0.619	0.235	0.125	0.079	0.054	0.038	0.029	-	8
9-	0.011	0.014	0.018	0.023	0.030	0.039	0.053	0.079	0.127	0.227	0.795	0.382	0.624	0.179	0.106	0.063	0.041	0.030	-	9
10-С	0.011	0.013	0.017	0.022	0.028	0.036	0.049	0.068	0.108	0.144	0.184	0.140	0.365	0.321	0.093	0.060	0.042	0.032	-	10
11-	0.010	0.012	0.016	0.021	0.026	0.032	0.042	0.055	0.073	0.094	0.086	0.074	0.118	0.132	0.126	0.076	0.046	0.033	-	11
12-	0.010	0.011	0.014	0.019	0.023	0.028	0.034	0.043	0.052	0.059	0.061	0.057	0.053	0.059	0.065	0.057	0.041	0.031	-	12
13-	0.009	0.010	0.013	0.016	0.020	0.024	0.028	0.033	0.038	0.042	0.043	0.042	0.038	0.034	0.034	0.036	0.032	0.026	-	13
14-	0.008	0.009	0.011	0.013	0.016	0.020	0.023	0.026	0.029	0.031	0.032	0.031	0.030	0.027	0.026	0.026	0.025	0.021	-	14
15-	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.016	0.019	0.021	0.023	0.024	0.025	0.025	0.024	0.022	0.021	0.021	0.019	0.017	-	15
16-	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.017	0.019	0.020	0.020	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	-	16
17-	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	-	17
18-	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	-	18
19-	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	-	19

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24													
0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006													
0.011	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006													
0.012	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006													
0.014	0.012	0.010	0.009	0.008	0.007													
0.016	0.013	0.011	0.009	0.008	0.007													
0.018	0.014	0.012	0.010	0.009	0.008													
0.021	0.016	0.013	0.011	0.009	0.008													
0.023	0.017	0.013	0.011	0.010	0.008													
0.024	0.018	0.014	0.012	0.010	0.008													
0.024	0.018	0.014	0.012	0.010	0.009													
0.024	0.018	0.014	0.012	0.010	0.009													
0.023	0.017	0.014	0.012	0.010	0.008													
0.020	0.016	0.013	0.011	0.009	0.008													
0.017	0.014	0.012	0.010	0.009	0.008													
0.015	0.013	0.011	0.010	0.008	0.007													
0.013	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007													
0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007													
0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006													
0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006													

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация -----> См = 0.7949446 долей ПДКмр  
= 0.1192417 мг/м3  
Достигается в точке с координатами: Хм = -278.0 м  
( X-столбец 11, Y-строка 9) Ум = 37.0 м  
При опасном направлении ветра : 34 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.94 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39  
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)  
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1  
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -1175.5 м, Y= -860.8 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0087217 доли ПДКмр
		0.0013083 мг/м3

Достигается при опасном направлении 46 град.

и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1	0002	T	0.0306	0.0045941	52.67	52.67	0.150331542
2	6002	П1	0.007806	0.0025768	29.55	82.22	0.330123663
3	6035	П1	0.005150	0.0012421	14.24	96.46	0.241181895
В сумме =				0.0084131	96.46		
Суммарный вклад остальных =				0.0003086	3.54 (1 источник)		

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39  
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)  
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1  
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -653.9 м, Y= 282.9 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0640524 доли ПДКмр
		0.0096079 мг/м3

Достигается при опасном направлении 116 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1	0002	T	0.0306	0.0396599	61.92	61.92	1.2977716
2	6002	П1	0.007806	0.0132416	20.67	82.59	1.6964024
3	6035	П1	0.005150	0.0062939	9.83	92.42	1.2221115
4	6036	П1	0.005150	0.0048570	7.58	100.00	0.943106592
В сумме =				0.0640524	100.00		

#### 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Группа точек 001  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39  
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)  
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

##### Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0266588 доли ПДКмр
		0.0039988 мг/м3

Достигается при опасном направлении 199 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1	0002	T	0.0306	0.0182279	68.37	68.37	0.596461475
2	6002	П1	0.007806	0.0078335	29.38	97.76	1.0035596
В сумме =				0.0260613	97.76		
Суммарный вклад остальных =				0.0005975	2.24 (2 источника)		

##### Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0248673 доли ПДКмр
		0.0037301 мг/м3

Достигается при опасном направлении 279 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1	0002	T	0.0306	0.0124698	50.15	50.15	0.408044606
2	6002	П1	0.007806	0.0049068	19.73	69.88	0.628617406
3	6035	П1	0.005150	0.0048475	19.49	89.37	0.941261232
4	6036	П1	0.005150	0.0026431	10.63	100.00	0.513228476
В сумме =				0.0248673	100.00		

##### Точка 3. т.3.

Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0122675 доли ПДКмр
		0.0018401 мг/м3

Достигается при опасном направлении 346 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
Ист.	Ист.	Ист.	М- (Mg)	С [доли ПДК]	б=С/М		
1	0002	Т	0.0306	0.0062762	51.16	51.16	0.205371469
2	6002	П1	0.007806	0.0036446	29.71	80.87	0.466918945
3	6035	П1	0.005150	0.0017481	14.25	95.12	0.339439631
В сумме =			0.0116689	95.12			
Суммарный вклад остальных =			0.0005986	4.88 (1 источник)			

Точка 4. т.4.

Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0485904 доли ПДКмр  
0.0072886 мг/м3

Достигается при опасном направлении 72 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
Ист.	Ист.	Ист.	М- (Mg)	С [доли ПДК]	б=С/М		
1	0002	Т	0.0306	0.0330706	68.06	68.06	1.0821528
2	6002	П1	0.007806	0.0121378	24.98	93.04	1.5549905
3	6035	П1	0.005150	0.0033050	6.80	99.84	0.641743898
В сумме =			0.0485134	99.84			
Суммарный вклад остальных =			0.0000771	0.16 (1 источник)			

Точка 5. т.5.

Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0089051 доли ПДКмр  
0.0013358 мг/м3

Достигается при опасном направлении 46 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
Ист.	Ист.	Ист.	М- (Mg)	С [доли ПДК]	б=С/М		
1	0002	Т	0.0306	0.0046334	52.03	52.03	0.151616648
2	6002	П1	0.007806	0.0026088	29.30	81.33	0.334213227
3	6035	П1	0.005150	0.0013210	14.83	96.16	0.256514221
В сумме =			0.0085632	96.16			
Суммарный вклад остальных =			0.0003419	3.84 (1 источник)			

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.
0002	Т	10.0	0.15	2.45	0.0433	500.2	-254.13	74.49							1.0 1.00 0 0.0733300
0003	Т	7.0	0.15	0.960	0.0170	170.0	-332.72	60.45							1.0 1.00 0 0.0088596
6002	П1	2.0			18.0	-192.80	105.65		2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0042094
6035	П1	2.0			18.0	-84.57	47.70		2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0031100
6036	П1	2.0			18.0	18.07	-66.50		2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0031100

### 4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М															
Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm		Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
п/п	Ист.	Ист.	Ист.	[доли ПДК]	[м/с]	[м]		п/п	Ист.	Ист.	Ист.	[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	0002	0.073330	Т	0.240889	0.82	43.8		1	0002	0.073330	Т	0.240889	0.82	43.8	
2	0003	0.008860	Т	0.141018	0.50	18.6		2	0003	0.008860	Т	0.141018	0.50	18.6	
3	6002	0.004209	П1	0.300690	0.50	11.4		3	6002	0.004209	П1	0.300690	0.50	11.4	
4	6035	0.003110	П1	0.222157	0.50	11.4		4	6035	0.003110	П1	0.222157	0.50	11.4	
5	6036	0.003110	П1	0.222157	0.50	11.4		5	6036	0.003110	П1	0.222157	0.50	11.4	
Суммарный Мq= 0.092619 г/с															
Сумма См по всем источникам = 1.126911 долей ПДК															
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.57 м/с															

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных  
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120  
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001  
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001  
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.57 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39  
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился на прямоугольнике 1  
с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83  
размеры: длина(по X)= 2760, ширина(по Y)= 2160, шаг сетки= 120  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -278.0 м, Y= 37.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.2544050 доли ПДКмр
		0.1272025 мг/м3

Достигается при опасном направлении 34 град.  
и скорости ветра 0.84 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коефф.влияния
1	0002	Т	0.0733	0.2389996	93.94	93.94	3.2592332
2	6002	П1	0.004209	0.0154054	6.06	100.00	3.6597667
Остальные источники не влияют на данную точку (3 источника)							

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39  
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра	: X= -98 м; Y= -83
Длина и ширина	: L= 2760 м; B= 2160 м
Шаг сетки (dX=dY)	: D= 120 м

Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1-	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009
2-	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010
3-	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.015	0.014	0.012	0.011
4-	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	0.016	0.014	0.012
5-	0.008	0.010	0.011	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023	0.026	0.028	0.027	0.025	0.023	0.021	0.018	0.016	0.014
6-	0.009	0.010	0.012	0.014	0.017	0.020	0.022	0.025	0.032	0.040	0.045	0.044	0.036	0.029	0.024	0.021	0.018	0.015
7-	0.009	0.011	0.013	0.015	0.018	0.022	0.026	0.032	0.047	0.067	0.084	0.080	0.057	0.038	0.028	0.023	0.019	0.016
8-	0.009	0.011	0.013	0.016	0.019	0.023	0.028	0.039	0.066	0.113	0.185	0.192	0.088	0.046	0.032	0.025	0.021	0.017
9-	0.009	0.011	0.013	0.016	0.019	0.023	0.029	0.041	0.075	0.182	0.254	0.172	0.164	0.057	0.036	0.027	0.022	0.018
10-С	0.009	0.011	0.013	0.015	0.018	0.022	0.027	0.036	0.056	0.086	0.113	0.095	0.064	0.084	0.032	0.026	0.021	0.018
11-	0.009	0.010	0.012	0.014	0.017	0.020	0.024	0.029	0.038	0.049	0.056	0.051	0.040	0.031	0.032	0.027	0.022	0.018
12-	0.008	0.010	0.011	0.013	0.015	0.018	0.021	0.023	0.026	0.030	0.033	0.031	0.027	0.023	0.021	0.022	0.020	0.017
13-	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018	0.019	0.021	0.022	0.022	0.022	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.015
14-	0.007	0.008	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013
15-	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011
16-	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010
17-	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008
18-	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008
19-	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007

19	20	21	22	23	24
0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005
0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005
0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005
0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006
0.012	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006
0.013	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006
0.013	0.011	0.010	0.008	0.007	0.006
0.014	0.012	0.010	0.009	0.008	0.007
0.014	0.012	0.010	0.009	0.008	0.007
0.015	0.012	0.010	0.009	0.008	0.007
0.015	0.012	0.010	0.009	0.008	0.007
0.014	0.012	0.010	0.009	0.007	0.006
0.013	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006
0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006
0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006
0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005
0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005
0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005
0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация -----> См = 0.2544050 долей ПДКмр  
= 0.1272025 мг/м3  
Достигается в точке с координатами: Хм = -278.0 м  
( X-столбец 11, Y-строка 9) Ум = 37.0 м  
При опасном направлении ветра : 34 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.84 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39  
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1  
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с  
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -1175.5 м, Y= -860.8 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0078156 доли ПДКмр
		0.0039078 мг/м3

Достигается при опасном направлении 45 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ист.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коефф. влияния
1	0002	T	0.0733	0.0056587	72.40	72.40	0.077167138
2	0003	T	0.008860	0.0009570	12.25	84.65	0.108023345
3	6002	П	0.004209	0.0007677	9.82	94.47	0.182377681
4	6035	П	0.003110	0.0003591	4.59	99.06	0.115450896
В сумме =				0.0077425	99.06		
Суммарный вклад остальных =				0.0000731	0.94 (1 источник)		

9. Результаты расчета по границе санзоны.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39  
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1  
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -719.3 м, Y= 160.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0306598 доли ПДКмр
		0.0153299 мг/м3

Достигается при опасном направлении 101 град.  
и скорости ветра 7.62 м/с  
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния
Ист.	М- (Mg)	С [доли ПДК]	б=С/М				
1	0002	Т	0.0733	0.0213995	69.80	69.80	0.291824222
2	0003	Т	0.008860	0.0045802	14.94	84.74	0.516979814
3	6002	П1	0.004209	0.0022688	7.40	92.14	0.538976610
4	6035	П1	0.003110	0.0017050	5.56	97.70	0.548232079
В сумме =				0.0299535	97.70		
Суммарный вклад остальных =				0.0007063	2.30 (1 источник)		

#### 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч.: 2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

#### Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0160498 доли ПДКмр  
0.0080249 мг/м3

Достигается при опасном направлении 200 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния
Ист.	М- (Mg)	С [доли ПДК]	б=С/М				
1	0002	Т	0.0733	0.0122061	76.05	76.05	0.166454270
2	6002	П1	0.004209	0.0021830	13.60	89.65	0.518594861
3	0003	Т	0.008860	0.0015220	9.48	99.14	0.171787143
В сумме =				0.0159110	99.14		
Суммарный вклад остальных =				0.0001387	0.86 (2 источника)		

#### Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0148429 доли ПДКмр  
0.0074215 мг/м3

Достигается при опасном направлении 279 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния
Ист.	М- (Mg)	С [доли ПДК]	б=С/М				
1	0002	Т	0.0733	0.0092864	62.56	62.56	0.126638681
2	6035	П1	0.003110	0.0016454	11.09	73.65	0.529072404
3	0003	Т	0.008860	0.0015186	10.23	83.88	0.171402082
4	6002	П1	0.004209	0.0015096	10.17	94.05	0.358628094
5	6036	П1	0.003110	0.0008829	5.95	100.00	0.283904999
В сумме =				0.0148429	100.00		

#### Точка 3. т.3.

Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0096030 доли ПДКмр  
0.0048015 мг/м3

Достигается при опасном направлении 343 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния
Ист.	М- (Mg)	С [доли ПДК]	б=С/М				
1	0002	Т	0.0733	0.0072910	75.92	75.92	0.099427558
2	0003	Т	0.008860	0.0010129	10.55	86.47	0.114332199
3	6002	П1	0.004209	0.0009201	9.58	96.05	0.218587175
В сумме =				0.0092241	96.05		
Суммарный вклад остальных =				0.0003790	3.95 (2 источника)		

#### Точка 4. т.4.

Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0272161 доли ПДКмр  
0.0136080 мг/м3

Достигается при опасном направлении 72 град.  
и скорости ветра 9.21 м/с  
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния
Ист.	М- (Mg)	С [доли ПДК]	б=С/М				
1	0002	Т	0.0733	0.0185907	68.31	68.31	0.253520519
2	0003	Т	0.008860	0.0046451	17.07	85.38	0.524304032
3	6002	П1	0.004209	0.0030174	11.09	96.46	0.716834009
В сумме =				0.0262532	96.46		
Суммарный вклад остальных =				0.0009628	3.54 (2 источника)		

Точка 5. т.5.

Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0079834 доли ПДКмр |  
| 0.0039917 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 44 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния	b=C/M	
Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.
1	0002	T	0.0733	0.0057881	72.50	72.50	0.078932837		
2	0003	T	0.008860	0.0010377	13.00	85.50	0.117130637		
3	6002	П1	0.004209	0.0007732	9.69	95.19	0.183692217		
В сумме =				0.0075991	95.19				
Суммарный вклад остальных =				0.0003843	4.81	(2 источника)			

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Шучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.
6004	П1	3.0			18.0	-101.18	185.63	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000454	
6005	П1	3.0			18.0	-38.71	214.66	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000454	
6006	П1	3.0			18.0	-169.74	44.07	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729	
6007	П1	3.0			18.0	-138.16	-21.05	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729	
6008	П1	3.0			18.0	-103.96	-83.55	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729	
6009	П1	3.0			18.0	-70.38	-151.96	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729	
6010	П1	3.0			18.0	43.43	-93.42	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000454	
6011	П1	3.0			18.0	7.90	-28.29	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729	
6012	П1	3.0			18.0	-23.67	42.76	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729	
6014	П1	3.0			18.0	-56.57	104.60	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000454	
6015	П1	3.0			18.0	-87.10	160.12	42.00	25.01	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729	
6016	П1	3.0			18.0	-25.75	191.58	42.00	25.01	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729	
6017	П1	3.0			18.0	-117.10	72.36	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729	
6018	П1	3.0			18.0	-84.87	5.93	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729	
6019	П1	3.0			18.0	-50.00	-57.24	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000454	
6020	П1	3.0			18.0	-17.10	-123.68	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000454	
6021	П1	3.0			18.0	26.32	69.08	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000454	
6022	П1	3.0			18.0	57.90	-0.66	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729	
6023	П1	3.0			18.0	85.53	-50.00	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729	
6024	П1	3.0			18.0	100.00	-79.61	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000454	
6028	П2	2.0	0.050	0.060	0.0001	18.0	-259.49	73.73	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000005

### 4. Расчетные параметры Cm,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Шучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Сезон :ЗИМА для энергетических и ЛЕТО для остальных

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M															
Источники Их расчетные параметры															
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm	п/п	Ист.	[доли ПДК]	[м/с]	[м]				
1	6004	0.000045	П1	0.078627	0.50	17.1									
2	6005	0.000045	П1	0.078627	0.50	17.1									
3	6006	0.000073	П1	0.126365	0.50	17.1									
4	6007	0.000073	П1	0.126365	0.50	17.1									
5	6008	0.000073	П1	0.126365	0.50	17.1									
6	6009	0.000073	П1	0.126365	0.50	17.1									
7	6010	0.000045	П1	0.078627	0.50	17.1									
8	6011	0.000073	П1	0.126365	0.50	17.1									
9	6012	0.000073	П1	0.126365	0.50	17.1									
10	6014	0.000045	П1	0.078627	0.50	17.1									
11	6015	0.000073	П1	0.126365	0.50	17.1									
12	6016	0.000073	П1	0.126365	0.50	17.1									
13	6017	0.000073	П1	0.126365	0.50	17.1									
14	6018	0.000073	П1	0.126365	0.50	17.1									
15	6019	0.000045	П1	0.078627	0.50	17.1									
16	6020	0.000045	П1	0.078627	0.50	17.1									
17	6021	0.000045	П1	0.078627	0.50	17.1									
18	6022	0.000073	П1	0.126365	0.50	17.1									
19	6023	0.000073	П1	0.126365	0.50	17.1									
20	6024	0.000045	П1	0.078627	0.50	17.1									
21	6028	0.00000046	П2	0.002071	0.50	11.4									
Суммарный Mq= 0.001238 г/с															
Сумма Cm по всем источникам = 2.147469 долей ПДК															
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с															

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39  
Сезон :ЗИМА для энергетиков и ЛЕТО для остальных  
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120  
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001  
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001  
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39  
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился на прямоугольнике 1  
с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83  
размеры: длина(по X)= 2760, ширина(по Y)= 2160, шаг сетки= 120  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -38.0 м, Y= 277.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1102730 доли ПДКмр |  
| 0.0008822 мг/м3 |  
| ~~~~~ |

Достигается при опасном направлении 182 град.  
и скорости ветра 0.58 м/с

Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния		
Ист.			Мг	С [доли ПДК]	b=C/M				
1	6005	П1	0.00004536	0.0288056	26.12	26.12	635.0443115		
2	6016	П1	0.00007290	0.0273583	24.81	50.93	375.2859497		
3	6015	П1	0.00007290	0.0096050	8.71	59.64	131.7551880		
4	6014	П1	0.00004536	0.0062733	5.69	65.33	138.3007507		
5	6012	П1	0.00007290	0.0057076	5.18	70.51	78.2938461		
6	6018	П1	0.00007290	0.0041072	3.72	74.23	56.3406525		
7	6017	П1	0.00007290	0.0037479	3.40	77.63	51.4108696		
8	6011	П1	0.00007290	0.0031427	2.85	80.48	43.1094513		
9	6008	П1	0.00007290	0.0025446	2.31	82.79	34.9049835		
10	6021	П1	0.00004536	0.0023955	2.17	84.96	52.8098640		
11	6007	П1	0.00007290	0.0023213	2.11	87.06	31.8417320		
12	6009	П1	0.00007290	0.0022182	2.01	89.08	30.4285984		
13	6004	П1	0.00004536	0.0021937	1.99	91.07	48.3624573		
14	6019	П1	0.00004536	0.0020373	1.85	92.91	44.9149094		
15	6022	П1	0.00007290	0.0019496	1.77	94.68	26.7433643		
16	6020	П1	0.00004536	0.0014847	1.35	96.03	32.7308617		
В сумме =				0.1058925	96.03				
Суммарный вклад остальных =				0.0043806	3.97 (5 источников)				

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39  
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1  
| Координаты центра : X= -98 м; Y= -83 |  
| Длина и ширина : L= 2760 м; B= 2160 м |  
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 120 м |  
| ~~~~~ |

Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
1-	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.012	1
2-	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.019	0.020	0.021	0.021	0.020	0.019	0.017	0.015	0.013	2
3-	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023	0.025	0.025	0.024	0.021	0.019	0.016	0.015	3
4-	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021	0.024	0.027	0.029	0.029	0.027	0.024	0.020	0.017	0.015	4
5-	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020	0.023	0.026	0.029	0.031	0.033	0.030	0.025	0.021	0.018	0.016	5
6-	0.008	0.009	0.011	0.012	0.014	0.017	0.019	0.022	0.024	0.027	0.034	0.044	0.050	0.039	0.029	0.024	0.020	0.018	6
7-	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.017	0.020	0.023	0.026	0.031	0.042	0.073	0.110	0.055	0.033	0.027	0.022	0.019	7
8-	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.018	0.021	0.024	0.028	0.036	0.055	0.087	0.087	0.060	0.040	0.031	0.024	0.021	8
9-	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.017	0.020	0.023	0.027	0.038	0.069	0.086	0.082	0.092	0.058	0.036	0.027	0.023	9
10-С	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.017	0.019	0.022	0.026	0.036	0.053	0.092	0.082	0.108	0.081	0.041	0.028	0.025	10
11-	0.008	0.010	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020	0.024	0.031	0.042	0.065	0.093	0.065	0.055	0.036	0.030	0.025	11
12-	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.015	0.017	0.019	0.022	0.027	0.034	0.045	0.050	0.043	0.036	0.031	0.028	0.024	12

13-	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.016	0.018	0.020	0.023	0.027	0.031	0.032	0.031	0.028	0.028	0.025	0.022	-13
14-	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.024	0.027	0.028	0.027	0.025	0.024	0.023	0.020	-14
15-	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.018	0.020	0.022	0.024	0.024	0.024	0.023	0.021	0.020	0.018	-15
16-	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014	0.016	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	0.016	-16
17-	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	-17
18-	0.007	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012	-18
19-	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	-19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24												

0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	-	1
0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	-	2
0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	-	3
0.014	0.013	0.011	0.010	0.009	0.008	-	4
0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	-	5
0.016	0.014	0.013	0.011	0.010	0.009	-	6
0.017	0.015	0.014	0.012	0.011	0.009	-	7
0.019	0.016	0.014	0.012	0.011	0.010	-	8
0.020	0.017	0.015	0.013	0.011	0.010	-	9
0.021	0.018	0.015	0.013	0.011	0.010	C-	10
0.021	0.018	0.015	0.013	0.011	0.010	-	11
0.021	0.018	0.015	0.013	0.011	0.010	-	12
0.019	0.017	0.014	0.012	0.011	0.009	-	13
0.018	0.016	0.014	0.012	0.010	0.009	-	14
0.016	0.014	0.013	0.011	0.010	0.009	-	15
0.014	0.013	0.011	0.010	0.009	0.008	-	16
0.013	0.012	0.010	0.009	0.008	0.008	-	17
0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	-	18
0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	-	19

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация -----> См = 0.1102730 долей ПДКмр  
= 0.0008822 мг/м3  
Достигается в точке с координатами: Хм = -38.0 м  
( X-столбец 13, Y-строка 7) Ум = 277.0 м  
При опасном направлении ветра : 182 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.58 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Шучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39  
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1  
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -1175.5 м, Y= -860.8 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0086870 доли ПДКмр
		0.0000695 мг/м3

Достигается при опасном направлении 52 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
№м.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния		
Ист.			М- (Мг)	С[доли ПДК]			b=C/М		
1	6007	П1	0.00007290	0.0007121	8.20	8.20	9.7682915		
2	6008	П1	0.00007290	0.0006896	7.94	16.14	9.4594173		
3	6018	П1	0.00007290	0.0006650	7.66	23.79	9.1220102		
4	6012	П1	0.00007290	0.0006078	7.00	30.79	8.3370399		
5	6006	П1	0.00007290	0.0005572	6.41	37.20	7.6427464		
6	6011	П1	0.00007290	0.0005499	6.33	43.53	7.5426497		
7	6017	П1	0.00007290	0.0005486	6.32	49.85	7.5260253		
8	6022	П1	0.00007290	0.0005008	5.76	55.61	6.8693523		
9	6009	П1	0.00007290	0.0004888	5.63	61.24	6.7044139		
10	6016	П1	0.00007290	0.0004018	4.63	65.86	5.5117168		
11	6015	П1	0.00007290	0.0003940	4.54	70.40	5.4047227		
12	6023	П1	0.00007290	0.0003854	4.44	74.83	5.2864037		
13	6019	П1	0.00004536	0.0003844	4.43	79.26	8.4749966		
14	6021	П1	0.00004536	0.0003522	4.05	83.31	7.7648988		

15	6014	П1	0.00004536	0.0003311	3.81	87.13	7.2996478
16	6020	П1	0.00004536	0.0002706	3.12	90.24	5.9658670
17	6010	П1	0.00004536	0.0002359	2.72	92.96	5.2012219
18	6005	П1	0.00004536	0.0002155	2.48	95.44	4.7505713
-----							
В сумме =				0.0082906	95.44		
Суммарный вклад остальных =				0.0003964	4.56 (3 источника)		
~~~~~							

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1

Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -219.6 м, Y= 713.3 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0255818 доли ПДКмр
		0.0002047 мг/м3

Достигается при опасном направлении 165 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
№	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния		
	Ист.		М- (Мг)	[Доли ПДК]			b=C/M		
1	6015	П1	0.00007290	0.0028303	11.06	11.06	38.8239555		
2	6012	П1	0.00007290	0.0021248	8.31	19.37	29.1470623		
3	6016	П1	0.00007290	0.0019681	7.69	27.06	26.9978390		
4	6004	П1	0.00004536	0.0017953	7.02	34.08	39.5789413		
5	6011	П1	0.00007290	0.0017497	6.84	40.92	24.0016689		
6	6018	П1	0.00007290	0.0016051	6.27	47.19	22.0177593		
7	6014	П1	0.00004536	0.0015693	6.13	53.33	34.5968895		
8	6017	П1	0.00007290	0.0014563	5.69	59.02	19.9767475		
9	6005	П1	0.00004536	0.0013938	5.45	64.47	30.7277374		
10	6022	П1	0.00007290	0.0010698	4.18	68.65	14.6754560		
11	6019	П1	0.00004536	0.0010220	3.99	72.65	22.5301247		
12	6009	П1	0.00007290	0.0010204	3.99	76.64	13.9973660		
13	6020	П1	0.00004536	0.0009523	3.72	80.36	20.9937840		
14	6008	П1	0.00007290	0.0008955	3.50	83.86	12.2844858		
15	6010	П1	0.00004536	0.0008750	3.42	87.28	19.2907658		
16	6023	П1	0.00007290	0.0008564	3.35	90.63	11.7469664		
17	6021	П1	0.00004536	0.0008326	3.25	93.88	18.3561420		
18	6007	П1	0.00007290	0.0006605	2.58	96.46	9.0599842		

В сумме =			0.0246773		96.46				
Суммарный вклад остальных =			0.0009045		3.54 (3 источника)				
~~~~~									

#### 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0237146 доли ПДКмр
		0.0001897 мг/м3

Достигается при опасном направлении 185 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния		
	Ист.		М- (Мг)	С (доли ПДК)			b=C/M		
1	6016	П1	0.00007290	0.0026372	11.12	11.12	36.1753120		
2	6015	П1	0.00007290	0.0020890	8.81	19.93	28.6551476		
3	6005	П1	0.00004536	0.0018045	7.61	27.54	39.7816010		
4	6012	П1	0.00007290	0.0017993	7.59	35.13	24.6811485		
5	6018	П1	0.00007290	0.0017379	7.33	42.45	23.8394260		
6	6017	П1	0.00007290	0.0014402	6.07	48.53	19.7556305		
7	6008	П1	0.00007290	0.0014095	5.94	54.47	19.3347454		
8	6014	П1	0.00004536	0.0013887	5.86	60.33	30.6158638		
9	6009	П1	0.00007290	0.0013573	5.72	66.05	18.6190643		
10	6011	П1	0.00007290	0.0011947	5.04	71.09	16.3882141		
11	6007	П1	0.00007290	0.0011306	4.77	75.86	15.5083532		
12	6004	П1	0.00004536	0.0010980	4.63	80.49	24.2060680		
13	6019	П1	0.00004536	0.0009927	4.19	84.67	21.8856792		
14	6020	П1	0.00004536	0.0007532	3.18	87.85	16.6048985		
15	6021	П1	0.00004536	0.0007085	2.99	90.84	15.6192827		
16	6006	П1	0.00007290	0.0006610	2.79	93.62	9.0673923		
17	6022	П1	0.00007290	0.0006019	2.54	96.16	8.2561245		
-----									
В сумме =				0.0228041	96.16				
Суммарный вклад остальных =				0.0009105	3.84 (4 источника)				
~~~~~									

Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0212649 доли ПДКмр |
 | 0.0001701 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 275 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с  
 Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ           |       |       |            |              |              |                |               |              |              |
|-----------------------------|-------|-------|------------|--------------|--------------|----------------|---------------|--------------|--------------|
| Ном.                        | Код   | Тип   | Выброс     | Вклад        | Вклад в%     | Сумма %        | Коэфф.влияния |              |              |
| -----                       | ----- | ----- | -----      | -----        | -----        | -----          | -----         | -----        | -----        |
| Ист.                        | Ист.  | Ист.  | М- (Мг)    | С [доли ПДК] | С [доли ПДК] | С [доли ПДК]   | С [доли ПДК]  | С [доли ПДК] | С [доли ПДК] |
| -----                       | ----- | ----- | -----      | -----        | -----        | -----          | -----         | -----        | -----        |
| 1                           | 6023  | П1    | 0.00007290 | 0.0026402    | 12.42        | 12.42          | 36.2172928    |              |              |
| 2                           | 6022  | П1    | 0.00007290 | 0.0023679    | 11.14        | 23.55          | 32.4810867    |              |              |
| 3                           | 6011  | П1    | 0.00007290 | 0.0022976    | 10.80        | 34.36          | 31.5167542    |              |              |
| 4                           | 6018  | П1    | 0.00007290 | 0.0018371    | 8.64         | 42.99          | 25.2001572    |              |              |
| 5                           | 6007  | П1    | 0.00007290 | 0.0016996    | 7.99         | 50.99          | 23.3134880    |              |              |
| 6                           | 6012  | П1    | 0.00007290 | 0.0014862    | 6.99         | 57.98          | 20.3872643    |              |              |
| 7                           | 6006  | П1    | 0.00007290 | 0.0013529    | 6.36         | 64.34          | 18.5585690    |              |              |
| 8                           | 6024  | П1    | 0.00004536 | 0.0012601    | 5.93         | 70.26          | 27.7800369    |              |              |
| 9                           | 6008  | П1    | 0.00007290 | 0.0012301    | 5.78         | 76.05          | 16.8742523    |              |              |
| 10                          | 6019  | П1    | 0.00004536 | 0.0011001    | 5.17         | 81.22          | 24.2535095    |              |              |
| 11                          | 6017  | П1    | 0.00007290 | 0.0010502    | 4.94         | 86.16          | 14.4058352    |              |              |
| 12                          | 6010  | П1    | 0.00004536 | 0.0008942    | 4.21         | 90.37          | 19.7139664    |              |              |
| 13                          | 6021  | П1    | 0.00004536 | 0.0005810    | 2.73         | 93.10          | 12.8096066    |              |              |
| 14                          | 6020  | П1    | 0.00004536 | 0.0004640    | 2.18         | 95.28          | 10.2289181    |              |              |
| -----                       |       |       |            |              |              |                |               |              |              |
| В сумме =                   |       |       |            | 0.0202613    | 95.28        |                |               |              |              |
| Суммарный вклад остальных = |       |       |            | 0.0010036    | 4.72         | (7 источников) |               |              |              |

Точка 3. т.3.  
 Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0161323 доли ПДКмр |  
 | 0.0001291 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 353 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с
 Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния		
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ист.	Ист.	Ист.	М- (Мг)	С [доли ПДК]	С [доли ПДК]	С [доли ПДК]	С [доли ПДК]	С [доли ПДК]	С [доли ПДК]
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1	6009	П1	0.00007290	0.0014461	8.96	8.96	19.8372707		
2	6018	П1	0.00007290	0.0011382	7.06	16.02	15.6125317		
3	6011	П1	0.00007290	0.0011139	6.90	22.92	15.2800770		
4	6008	П1	0.00007290	0.0011089	6.87	29.80	15.2106152		
5	6012	П1	0.00007290	0.0010945	6.78	36.58	15.0135040		
6	6020	П1	0.00004536	0.0009361	5.80	42.38	20.6370907		
7	6017	П1	0.00007290	0.0009306	5.77	48.15	12.7655077		
8	6015	П1	0.00007290	0.0009121	5.65	53.81	12.5119553		
9	6019	П1	0.00004536	0.0008384	5.20	59.00	18.4829102		
10	6007	П1	0.00007290	0.0008296	5.14	64.15	11.3800802		
11	6016	П1	0.00007290	0.0008239	5.11	69.25	11.3011065		
12	6022	П1	0.00007290	0.0007017	4.35	73.60	9.6249466		
13	6014	П1	0.00004536	0.0006395	3.96	77.57	14.0981083		
14	6006	П1	0.00007290	0.0006305	3.91	81.48	8.6486177		
15	6010	П1	0.00004536	0.0006109	3.79	85.26	13.4685030		
16	6023	П1	0.00007290	0.0005421	3.36	88.62	7.4362135		
17	6004	П1	0.00004536	0.0005370	3.33	91.95	11.8387012		
18	6005	П1	0.00004536	0.0005110	3.17	95.12	11.2661161		

В сумме =				0.0153449	95.12				
Суммарный вклад остальных =				0.0007874	4.88	(3 источника)			

Точка 4. т.4.
 Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0193498 доли ПДКмр |
 | 0.0001548 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 83 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с  
 Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ           |       |       |            |              |              |                |               |              |              |
|-----------------------------|-------|-------|------------|--------------|--------------|----------------|---------------|--------------|--------------|
| Ном.                        | Код   | Тип   | Выброс     | Вклад        | Вклад в%     | Сумма %        | Коэфф.влияния |              |              |
| -----                       | ----- | ----- | -----      | -----        | -----        | -----          | -----         | -----        | -----        |
| Ист.                        | Ист.  | Ист.  | М- (Мг)    | С [доли ПДК] | С [доли ПДК] | С [доли ПДК]   | С [доли ПДК]  | С [доли ПДК] | С [доли ПДК] |
| -----                       | ----- | ----- | -----      | -----        | -----        | -----          | -----         | -----        | -----        |
| 1                           | 6007  | П1    | 0.00007290 | 0.0025399    | 13.13        | 13.13          | 34.8408318    |              |              |
| 2                           | 6018  | П1    | 0.00007290 | 0.0022189    | 11.47        | 24.59          | 30.4369678    |              |              |
| 3                           | 6011  | П1    | 0.00007290 | 0.0017388    | 8.99         | 33.58          | 23.8516922    |              |              |
| 4                           | 6022  | П1    | 0.00007290 | 0.0016919    | 8.74         | 42.32          | 23.2078323    |              |              |
| 5                           | 6012  | П1    | 0.00007290 | 0.0016852    | 8.71         | 51.03          | 23.1160603    |              |              |
| 6                           | 6006  | П1    | 0.00007290 | 0.0016287    | 8.42         | 59.45          | 22.3421612    |              |              |
| 7                           | 6008  | П1    | 0.00007290 | 0.0013261    | 6.85         | 66.30          | 18.1901112    |              |              |
| 8                           | 6023  | П1    | 0.00007290 | 0.0012525    | 6.47         | 72.78          | 17.1811333    |              |              |
| 9                           | 6017  | П1    | 0.00007290 | 0.0010999    | 5.68         | 78.46          | 15.0883989    |              |              |
| 10                          | 6019  | П1    | 0.00004536 | 0.0010125    | 5.23         | 83.69          | 22.3224602    |              |              |
| 11                          | 6021  | П1    | 0.00004536 | 0.0008202    | 4.24         | 87.93          | 18.0815163    |              |              |
| 12                          | 6024  | П1    | 0.00004536 | 0.0005491    | 2.84         | 90.77          | 12.1064386    |              |              |
| 13                          | 6010  | П1    | 0.00004536 | 0.0005106    | 2.64         | 93.41          | 11.2564373    |              |              |
| 14                          | 6014  | П1    | 0.00004536 | 0.0004379    | 2.26         | 95.67          | 9.6530972     |              |              |
| -----                       |       |       |            |              |              |                |               |              |              |
| В сумме =                   |       |       |            | 0.0185121    | 95.67        |                |               |              |              |
| Суммарный вклад остальных = |       |       |            | 0.0008376    | 4.33         | (7 источников) |               |              |              |

Точка 5. т.5.  
 Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0088613 доли ПДКмр |  
 | 0.0000709 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 52 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с
 Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния		
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ист.	Ист.	Ист.	М- (Мг)	С [доли ПДК]	С [доли ПДК]	С [доли ПДК]	С [доли ПДК]	С [доли ПДК]	С [доли ПДК]
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1	6007	П1	0.00007290	0.0007210	8.14	8.14	9.8897514		

2	6008	П1	0.00007290	0.0007190	8.11	16.25	9.8628311
3	6018	П1	0.00007290	0.0006767	7.64	23.89	9.2830114
4	6012	П1	0.00007290	0.0006202	7.00	30.89	8.5077724
5	6011	П1	0.00007290	0.0005752	6.49	37.38	7.8906941
6	6006	П1	0.00007290	0.0005444	6.14	43.52	7.4673328
7	6017	П1	0.00007290	0.0005406	6.10	49.62	7.4155655
8	6022	П1	0.00007290	0.0005239	5.91	55.53	7.1862984
9	6009	П1	0.00007290	0.0005221	5.89	61.42	7.1612716
10	6023	П1	0.00007290	0.0004087	4.61	66.04	5.6056981
11	6019	П1	0.00004536	0.0004017	4.53	70.57	8.8550177
12	6016	П1	0.00007290	0.0003916	4.42	74.99	5.3716841
13	6015	П1	0.00007290	0.0003801	4.29	79.28	5.2143116
14	6021	П1	0.00004536	0.0003604	4.07	83.35	7.9450603
15	6014	П1	0.00004536	0.0003288	3.71	87.06	7.2491264
16	6020	П1	0.00004536	0.0002887	3.26	90.31	6.3647857
17	6010	П1	0.00004536	0.0002514	2.84	93.15	5.5419569
18	6005	П1	0.00004536	0.0002076	2.34	95.49	4.5771847

В сумме =				0.0084620	95.49		
Суммарный вклад остальных =				0.0003993	4.51	(3 источника)	

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
0002	T	10.0	0.15	2.45	0.0433	500.2	-254.13	74.49					1.0	1.00	0.3788900
0003	T	7.0	0.15	0.960	0.0170	170.0	-332.72	60.45					1.0	1.00	0.0289176
6001	П1	2.0				18.0	-208.65	95.09	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0.0055400	
6002	П1	2.0				18.0	-192.80	105.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0.1446200	
6035	П1	2.0				18.0	-84.57	47.70	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0.0261000	
6036	П1	2.0				18.0	18.07	-66.50	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0.0261000	

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М															

Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код	М		Тип	См			Um		Xm					
-п/п-	-Ист.-	-----		-----	[доли ПДК]			---[м/с]---		---[м]---					
1	0002	0.378890		Т	0.124465			0.82		43.8					
2	0003	0.028918		Т	0.046028			0.50		18.6					
3	6001	0.005540		П1	0.039574			0.50		11.4					
4	6002	0.144620		П1	1.033065			0.50		11.4					
5	6035	0.026100		П1	0.186440			0.50		11.4					
6	6036	0.026100		П1	0.186440			0.50		11.4					

Суммарный Мq=		0.610168 г/с													
Сумма См по всем источникам =		1.616012 долей ПДК													

Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.52 м/с													

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120

Расчет по границе санзоны. Вся зона 001

Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.52 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83

размеры: длина (по X)= 2760, ширина (по Y)= 2160, шаг сетки= 120

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -158.0 м, Y= 157.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.3234293 доли ПДКмр
1.6171463 мг/м3

Достигается при опасном направлении 217 град.
и скорости ветра 0.80 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния		
Ист.	Ист.	Ист.	М-(Mg)	С[доли ПДК]			b=C/M		
1	6002	П1	0.1446	0.2686052	83.05	83.05	1.8573173		
2	0002	Т	0.3789	0.0469274	14.51	97.56	0.123855032		
В сумме =				0.3155327	97.56				
Суммарный вклад остальных =				0.0078966	2.44	(4 источника)			

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39
Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1
Координаты центра : X= -98 м; Y= -83 м
Длина и ширина : L= 2760 м; B= 2160 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 120 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*-	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	- 1
1-	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	- 2
2-	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.017	0.016	0.014	0.013	0.011	0.010	- 3
3-	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.013	0.015	0.017	0.018	0.020	0.021	0.021	0.021	0.020	0.018	0.015	0.013	0.011	- 4
4-	0.007	0.008	0.009	0.011	0.013	0.015	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.028	0.025	0.022	0.018	0.015	0.013	- 5
5-	0.007	0.008	0.010	0.012	0.014	0.017	0.020	0.024	0.028	0.032	0.036	0.038	0.038	0.033	0.027	0.021	0.017	0.014	- 6
6-	0.007	0.009	0.010	0.012	0.015	0.019	0.023	0.028	0.034	0.048	0.063	0.073	0.058	0.043	0.032	0.024	0.019	0.015	- 7
7-	0.007	0.009	0.010	0.013	0.016	0.020	0.025	0.031	0.045	0.078	0.143	0.323	0.096	0.049	0.034	0.026	0.020	0.016	- 8
8-	0.007	0.009	0.010	0.013	0.016	0.020	0.025	0.033	0.050	0.112	0.194	0.203	0.144	0.047	0.035	0.027	0.021	0.016	- 9
9-	0.007	0.009	0.010	0.012	0.015	0.019	0.024	0.031	0.040	0.061	0.077	0.065	0.054	0.069	0.032	0.025	0.020	0.016	C-10
10-С	0.007	0.008	0.010	0.012	0.014	0.017	0.021	0.026	0.031	0.035	0.040	0.037	0.031	0.030	0.033	0.025	0.020	0.016	C-10
11-	0.007	0.008	0.009	0.011	0.013	0.015	0.018	0.021	0.024	0.026	0.026	0.025	0.024	0.022	0.022	0.022	0.018	0.015	-11
12-	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.013	0.015	0.017	0.019	0.020	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.015	0.013	-12
13-	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.016	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.011	-13
14-	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	-14
15-	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008	-15
16-	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	-16
17-	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	-17
18-	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	-18
19-																			-19
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
--	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004													
	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004													- 2
	0.009	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005													- 3
	0.010	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005													- 4
	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005													- 5
	0.011	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005													- 6
	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005													- 7
	0.013	0.010	0.009	0.007	0.006	0.006													- 8
	0.013	0.011	0.009	0.008	0.006	0.006													- 9
	0.013	0.011	0.009	0.008	0.006	0.006	C-10												
	0.013	0.010	0.009	0.007	0.006	0.006													-11
	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005													-12
	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005													-13

```

0.010 0.009 0.007 0.006 0.006 0.005 |-14
0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 |-15
0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-16
0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 |-17
0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-18
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-19
--|-----|-----|-----|-----|-----|
19      20      21      22      23      24

```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> См = 0.3234293 долей ПДКмр
= 1.6171463 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = -158.0 м
(X-столбец 12, Y-строка 8) Ум = 157.0 м
При опасном направлении ветра : 217 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.80 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -1175.5 м, Y= -860.8 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0063401 доли ПДКмр
		0.0317004 мг/м3

Достигается при опасном направлении 45 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коефф.влияния
Ист.			М- (Mg)	-С [доли ПДК]			b=C/M
1	0002	Т	0.3789	0.0029238	46.12	46.12	0.007716713
2	6002	П1	0.1446	0.0026375	41.60	87.72	0.018237766
3	0003	Т	0.0289	0.0003124	4.93	92.64	0.010802337
4	6035	П1	0.0261	0.0003013	4.75	97.40	0.011545088
В сумме =				0.0061750	97.40		
Суммарный вклад остальных =				0.0001650	2.60 (2 источника)		

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -653.9 м, Y= 282.9 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0270080 доли ПДКмр
		0.1350401 мг/м3

Достигается при опасном направлении 113 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коефф.влияния
Ист.			М- (Mg)	-С [доли ПДК]			b=C/M
1	6002	П1	0.1446	0.0156195	57.83	57.83	0.108003877
2	0002	Т	0.3789	0.0073600	27.25	85.08	0.019425167
3	6035	П1	0.0261	0.0020780	7.69	92.78	0.079615928
4	6036	П1	0.0261	0.0010786	3.99	96.77	0.041327413
В сумме =				0.0261361	96.77		
Суммарный вклад остальных =				0.0008719	3.23 (2 источника)		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0155247 доли ПДКмр
	0.0776233 мг/м3

Достигается при опасном направлении 198 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния
Ист.	М- (Mg)	-С [доли ПДК]	b=C/M				
1	6002	П1	0.1446	0.0087454	56.33	56.33	0.060471762
2	0002	Т	0.3789	0.0058578	37.73	94.06	0.015460538
3	0003	Т	0.0289	0.0003412	2.20	96.26	0.011800603
В сумме =				0.0149445	96.26		
Суммарный вклад остальных =				0.0005801	3.74	(3 источника)	

Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0130442 доли ПДКмр
	0.0652209 мг/м3

Достигается при опасном направлении 280 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния
Ист.	М- (Mg)	-С [доли ПДК]	b=C/M				
1	6002	П1	0.1446	0.0056055	42.97	42.97	0.038760331
2	0002	Т	0.3789	0.0047911	36.73	79.70	0.012645009
3	6035	П1	0.0261	0.0013832	10.60	90.31	0.052995700
4	6036	П1	0.0261	0.0005734	4.40	94.70	0.021968141
5	0003	Т	0.0289	0.0004730	3.63	98.33	0.016357837
В сумме =				0.0128262	98.33		
Суммарный вклад остальных =				0.0002180	1.67	(1 источник)	

Точка 3. т.3.

Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0081454 доли ПДКмр
	0.0407271 мг/м3

Достигается при опасном направлении 345 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния
Ист.	М- (Mg)	-С [доли ПДК]	b=C/M				
1	6002	П1	0.1446	0.0036643	44.99	44.99	0.025337657
2	0002	Т	0.3789	0.0035532	43.62	88.61	0.009377898
3	6035	П1	0.0261	0.0004162	5.11	93.72	0.015947852
4	0003	Т	0.0289	0.0002442	3.00	96.72	0.008446069
В сумме =				0.0078780	96.72		
Суммарный вклад остальных =				0.0002674	3.28	(2 источника)	

Точка 4. т.4.

Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0239938 доли ПДКмр
	0.1199690 мг/м3

Достигается при опасном направлении 71 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния
Ист.	М- (Mg)	-С [доли ПДК]	b=C/M				
1	6002	П1	0.1446	0.0122439	51.03	51.03	0.084662862
2	0002	Т	0.3789	0.0089007	37.10	88.13	0.023491507
3	0003	Т	0.0289	0.0015811	6.59	94.71	0.054675430
4	6035	П1	0.0261	0.0007610	3.17	97.89	0.029158978
В сумме =				0.0234868	97.89		
Суммарный вклад остальных =				0.0005070	2.11	(2 источника)	

Точка 5. т.5.

Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0064734 доли ПДКмр
	0.0323669 мг/м3

Достигается при опасном направлении 45 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния
Ист.	М- (Mg)	-С [доли ПДК]	b=C/M				
1	0002	Т	0.3789	0.0029583	45.70	45.70	0.007807819
2	6002	П1	0.1446	0.0027028	41.75	87.45	0.018688641
3	6035	П1	0.0261	0.0003237	5.00	92.45	0.012404208
4	0003	Т	0.0289	0.0003139	4.85	97.30	0.010855854
В сумме =				0.0062987	97.30		
Суммарный вклад остальных =				0.0001746	2.70	(2 источника)	

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
6001	П1	2.0				18.0	-208.65	95.09	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003125

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М									
~~~~~									
Источники			Их расчетные параметры						
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm			
п/п-Ист.	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]			
1	6001	0.000312	П1	0.558071	0.50	11.4			
~~~~~									
Суммарный Мq=		0.000312 г/с							
Сумма См по всем источникам =				0.558071 долей ПДК					
~~~~~									
Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с				
~~~~~									

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120

Расчет по границе санзоны. Вся зона 001

Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83

размеры: длина(по X)= 2760, ширина(по Y)= 2160, шаг сетки= 120

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -158.0 м, Y= 37.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.1072066 доли ПДКмр
		0.0021441 мг/м3

Достигается при опасном направлении 319 град.

и скорости ветра 1.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ															
Ист.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния								
Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.
1	6001	П1	0.00031250	0.1072066	100.00	100.00	343.0612793								
В сумме =				0.1072066	100.00										

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1									
Координаты центра		:	X=	-98 м;	Y=	-83			
Длина и ширина		:	L=	2760 м;	B=	2160 м			
Шаг сетки (dX=dY)		:	D=	120 м					

Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	- 1
2-	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	- 2
3-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	- 3
4-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	- 4
5-	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.010	0.011	0.011	0.010	0.008	0.007	0.005	0.004	0.003	- 5
6-	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.011	0.014	0.017	0.017	0.015	0.011	0.009	0.006	0.005	0.004	- 6
7-	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007	0.010	0.014	0.020	0.029	0.030	0.022	0.015	0.010	0.007	0.005	0.004	- 7
8-	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007	0.011	0.017	0.028	0.080	0.101	0.031	0.018	0.012	0.008	0.006	0.004	- 8
9-	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007	0.011	0.017	0.028	0.083	0.107	0.032	0.018	0.012	0.008	0.006	0.004	- 9
10-С	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007	0.010	0.014	0.021	0.029	0.031	0.022	0.015	0.010	0.007	0.005	0.004	С-10
11-	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.011	0.014	0.017	0.017	0.015	0.012	0.009	0.006	0.005	0.004	-11
12-	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.008	0.010	0.011	0.011	0.010	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	-12
13-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	-13
14-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	-14
15-	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	-15
16-	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	-16
17-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-17
18-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	-18
19-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	-19
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24													
	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001													- 1
	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001													- 2
	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001													- 3
	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001													- 4
	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001													- 5
	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001													- 6
	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001													- 7
	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001													- 8
	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001													- 9
	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001													С-10
	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001													-11
	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001													-12
	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001													-13
	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001													-14
	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001													-15
	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001													-16
	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001													-17
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001													-18
	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001													-19
	19	20	21	22	23	24													

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация -----> См = 0.1072066 долей ПДКмр
 = 0.0021441 мг/м3
 Достигается в точке с координатами: Хм = -158.0 м
 (Х-столбец 12, Y-строка 9) Ум = 37.0 м
 При опасном направлении ветра : 319 град.
 и "опасной" скорости ветра : 1.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
 ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
 Расчет проводился по всей жилой зоне № 1

Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U_{мр}) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -1175.5 м, Y= -860.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0014956 доли ПДК_{мр} |
 | 0.0000299 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 45 град.  
 и скорости ветра 0.80 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |      |     |            |              |           |         |                |       |
|-------------------|------|-----|------------|--------------|-----------|---------|----------------|-------|
| Ном.              | Код  | Тип | Выброс     | Вклад        | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния |       |
| Ист.              |      |     | М (Мг)     | С [доли ПДК] |           |         |                | б=С/М |
| 1                 | 6001 | П1  | 0.00031250 | 0.0014956    | 100.00    | 100.00  | 4.7859097      |       |
| В сумме =         |      |     |            | 0.0014956    | 100.00    |         |                |       |

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)  
 ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
 Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1  
 Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -605.8 м, Y= 359.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0094192 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
 | 0.0001884 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 124 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ								
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния	
----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ист.			М (Мг)	С [доли ПДК]			б=С/М	
1	6001	П1	0.00031250	0.0094192	100.00	100.00	30.1413898	
В сумме =				0.0094192	100.00			

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
 ПДК_{мр} для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U_{мр}) м/с

Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0047131 доли ПДК_{мр} |
 | 0.0000943 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 197 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |                |      |                  |                        |           |         |                 |
|-------------------|----------------|------|------------------|------------------------|-----------|---------|-----------------|
| Ном.              | Код            | Тип  | Выброс           | Вклад                  | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния  |
| ----              | -----Ист.----- | ---- | -----М (Мг)----- | -----С [доли ПДК]----- | -----     | -----   | -----б=С/М----- |
| 1                 | 6001           | П1   | 0.00031250       | 0.0047131              | 100.00    | 100.00  | 15.0818138      |
| В сумме =         |                |      |                  | 0.0047131              | 100.00    |         |                 |

Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0031414 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
 | 0.0000628 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 281 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ								
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния	
Ист.	М	М (Мг)	С [доли ПДК]				б=С/М	
1	6001	П1	0.00031250	0.0031414	100.00	100.00	10.0523615	
В сумме =				0.0031414	100.00			

Точка 3. т.3.

Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0020592 доли ПДК_{мр} |
 | 0.0000412 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 346 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |      |      |            |              |              |              |                |
|-------------------|------|------|------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| Ном.              | Код  | Тип  | Выброс     | Вклад        | Вклад в%     | Сумма %      | Коефф. влияния |
| Ист.              | Ист. | Ист. | М (Mg)     | С [доли ПДК] | С [доли ПДК] | С [доли ПДК] | б=С/М          |
| 1                 | 6001 | П1   | 0.00031250 | 0.0020592    | 100.00       | 100.00       | 6.5894427      |
| В сумме =         |      |      | 0.0020592  | 100.00       |              |              |                |

Точка 4. т.4.

Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0069642 доли ПДКмр |
|                                     |     | 0.0001393 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 71 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |      |      |            |              |              |              |                |
|-------------------|------|------|------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| Ном.              | Код  | Тип  | Выброс     | Вклад        | Вклад в%     | Сумма %      | Коефф. влияния |
| Ист.              | Ист. | Ист. | М (Mg)     | С [доли ПДК] | С [доли ПДК] | С [доли ПДК] | б=С/М          |
| 1                 | 6001 | П1   | 0.00031250 | 0.0069642    | 100.00       | 100.00       | 22.2854881     |
| В сумме =         |      |      | 0.0069642  | 100.00       |              |              |                |

Точка 5. т.5.

Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0015203 доли ПДКмр |
|                                     |     | 0.0000304 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 45 град.  
и скорости ветра 0.78 м/с  
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |      |      |            |              |              |              |                |
|-------------------|------|------|------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| Ном.              | Код  | Тип  | Выброс     | Вклад        | Вклад в%     | Сумма %      | Коефф. влияния |
| Ист.              | Ист. | Ист. | М (Mg)     | С [доли ПДК] | С [доли ПДК] | С [доли ПДК] | б=С/М          |
| 1                 | 6001 | П1   | 0.00031250 | 0.0015203    | 100.00       | 100.00       | 4.8650556      |
| В сумме =         |      |      | 0.0015203  | 100.00       |              |              |                |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)

(615)  
ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Коеффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коеффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

| Код  | Тип  | H    | D    | Wo   | V1   | T    | X1      | Y1    | X2   | Y2   | Alfa | F    | KP   | Ди   | Выброс    |
|------|------|------|------|------|------|------|---------|-------|------|------|------|------|------|------|-----------|
| Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист.    | Ист.  | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист.      |
| 6001 | П1   | 2.0  |      |      |      | 18.0 | -208.65 | 95.09 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 3.0  | 1.00 | 0    | 0.0013750 |

### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)

(615)  
ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |      |          |     |            |       |     |  |                        |      |          |     |            |       |     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----|------------|-------|-----|--|------------------------|------|----------|-----|------------|-------|-----|--|
| Источники                                                                                                                                                                   |      |          |     |            |       |     |  | Их расчетные параметры |      |          |     |            |       |     |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код  | М        | Тип | См         | Um    | Xm  |  | Номер                  | Код  | М        | Тип | См         | Um    | Xm  |  |
| п/п                                                                                                                                                                         | Ист. |          |     | [доли ПДК] | [м/с] | [м] |  | п/п                    | Ист. |          |     | [доли ПДК] | [м/с] | [м] |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 6001 | 0.001375 | П1  | 0.736653   | 0.50  | 5.7 |  | 1                      | 6001 | 0.001375 | П1  | 0.736653   | 0.50  | 5.7 |  |
| Суммарный Мq= 0.001375 г/с                                                                                                                                                  |      |          |     |            |       |     |  |                        |      |          |     |            |       |     |  |
| Сумма См по всем источникам = 0.736653 долей ПДК                                                                                                                            |      |          |     |            |       |     |  |                        |      |          |     |            |       |     |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                                                                                                                          |      |          |     |            |       |     |  |                        |      |          |     |            |       |     |  |

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)

(615)  
ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120

Расчет по границе санзоны. Вся зона 001

Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001  
 Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с  
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалкминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)  
 (615)

ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83

размеры: длина(по X)= 2760, ширина(по Y)= 2160, шаг сетки= 120

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -158.0 м, Y= 37.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0503597 доли ПДКмр |
|                                     |     | 0.0100719 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 319 град.

и скорости ветра 4.74 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |      |     |          |               |           |         |               |  |
|-------------------|------|-----|----------|---------------|-----------|---------|---------------|--|
| Ном.              | Код  | Тип | Выброс   | Вклад         | Вклад в % | Сумма % | Коэфф.влияния |  |
|                   | Ист. |     | M (Mg)   | -C [доли ПДК] |           |         | b=C/M         |  |
| 1                 | 6001 | П1  | 0.001375 | 0.0503597     | 100.00    | 100.00  | 36.6252708    |  |
| В сумме =         |      |     |          | 0.0503597     | 100.00    |         |               |  |

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалкминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)  
 (615)

ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Координаты центра | X= -98 м; Y= -83     |
| Длина и ширина    | L= 2760 м; B= 2160 м |
| Шаг сетки (dX=dY) | D= 120 м             |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|      | 1  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |      |
|------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1-   | .  | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | - 1  |
| 2-   | .  | .     | .     | .     | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 2  |
| 3-   | .  | .     | .     | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 3  |
| 4-   | .  | .     | .     | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 4  |
| 5-   | .  | .     | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 5  |
| 6-   | .  | .     | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.004 | 0.006 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | - 6  |
| 7-   | .  | .     | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.006 | 0.011 | 0.017 | 0.017 | 0.012 | 0.007 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | - 7  |
| 8-   | .  | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.004 | 0.008 | 0.016 | 0.040 | 0.048 | 0.018 | 0.009 | 0.004 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | - 8  |
| 9-   | .  | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.004 | 0.008 | 0.016 | 0.041 | 0.050 | 0.019 | 0.009 | 0.004 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | - 9  |
| 10-С | .  | .     | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.006 | 0.011 | 0.017 | 0.018 | 0.012 | 0.007 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | С-10 |
| 11-  | .  | .     | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.004 | 0.006 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | -11  |
| 12-  | .  | .     | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -12  |
| 13-  | .  | .     | .     | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -13  |
| 14-  | .  | .     | .     | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -14  |
| 15-  | .  | .     | .     | .     | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -15  |
| 16-  | .  | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .     | -16  |
| 17-  | .  | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .     | -17  |
| 18-  | .  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | -18  |
| 19-  | .  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -19  |
|      |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|      | 1  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |      |
|      | 19 | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| .    | .  | .     | .     | .     | .     | .     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | - 1  |
| .    | .  | .     | .     | .     | .     | .     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | - 2  |

|                                        |       |       |    |    |    |  |      |
|----------------------------------------|-------|-------|----|----|----|--|------|
| 0.000                                  | .     | .     | .  | .  | .  |  | - 3  |
| 0.001                                  | 0.000 | .     | .  | .  | .  |  | - 4  |
| 0.001                                  | 0.001 | .     | .  | .  | .  |  | - 5  |
| 0.001                                  | 0.001 | .     | .  | .  | .  |  | - 6  |
| 0.001                                  | 0.001 | 0.000 | .  | .  | .  |  | - 7  |
| 0.001                                  | 0.001 | 0.000 | .  | .  | .  |  | - 8  |
| 0.001                                  | 0.001 | 0.000 | .  | .  | .  |  | - 9  |
| 0.001                                  | 0.001 | 0.000 | .  | .  | .  |  | - 10 |
| 0.001                                  | 0.001 | .     | .  | .  | .  |  | - 11 |
| 0.001                                  | 0.001 | .     | .  | .  | .  |  | - 12 |
| 0.001                                  | 0.000 | .     | .  | .  | .  |  | - 13 |
| 0.000                                  | .     | .     | .  | .  | .  |  | - 14 |
| .                                      | .     | .     | .  | .  | .  |  | - 15 |
| .                                      | .     | .     | .  | .  | .  |  | - 16 |
| .                                      | .     | .     | .  | .  | .  |  | - 17 |
| .                                      | .     | .     | .  | .  | .  |  | - 18 |
| .                                      | .     | .     | .  | .  | .  |  | - 19 |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |    |    |    |  |      |
| 19                                     | 20    | 21    | 22 | 23 | 24 |  |      |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.0503597$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
= 0.0100719 мг/м<sup>3</sup>  
Достигается в точке с координатами:  $X_m = -158.0$  м  
( X-столбец 12, Y-строка 9)  $Y_m = 37.0$  м  
При опасном направлении ветра : 319 град.  
и "опасной" скорости ветра : 4.74 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39  
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)  
(615)  
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0344 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>  
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1  
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(У<sub>мр</sub>) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки :  $X = -1175.5$  м,  $Y = -860.8$  м

|                                     |     |                                  |
|-------------------------------------|-----|----------------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0003495 доли ПДК <sub>мр</sub> |
|                                     |     | 0.0000699 мг/м <sup>3</sup>      |

Достигается при опасном направлении 45 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                       | Код  | Тип | Выброс   | Вклад        | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
|----------------------------|------|-----|----------|--------------|----------|---------|---------------|
| Ист.                       | И    | М   | (Mg)     | С [доли ПДК] | С        | б=С/М   |               |
| 1                          | 6001 | П1  | 0.001375 | 0.0003495    | 100.00   | 100.00  | 0.254193038   |
| В сумме = 0.0003495 100.00 |      |     |          |              |          |         |               |

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39  
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)  
(615)  
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0344 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>  
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1  
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(У<sub>мр</sub>) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки :  $X = -605.8$  м,  $Y = 359.7$  м

|                                     |     |                                  |
|-------------------------------------|-----|----------------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0027627 доли ПДК <sub>мр</sub> |
|                                     |     | 0.0005525 мг/м <sup>3</sup>      |

Достигается при опасном направлении 124 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код  | Тип | Выброс   | Вклад     | Вклад в % | Сумма % | Коефф. влияния |
|-----------|------|-----|----------|-----------|-----------|---------|----------------|
| 1         | 6001 | П1  | 0.001375 | 0.0027627 | 100.00    | 100.00  | 2.0092411      |
| В сумме = |      |     |          | 0.0027627 | 100.00    |         |                |

# 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)  
(615)

ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

## Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0010934 доли ПДКмр |
|                                     |     | 0.0002187 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 197 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код  | Тип | Выброс   | Вклад     | Вклад в % | Сумма % | Коефф. влияния |
|-----------|------|-----|----------|-----------|-----------|---------|----------------|
| 1         | 6001 | П1  | 0.001375 | 0.0010934 | 100.00    | 100.00  | 0.795174241    |
| В сумме = |      |     |          | 0.0010934 | 100.00    |         |                |

## Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0007272 доли ПДКмр |
|                                     |     | 0.0001454 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 281 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код  | Тип | Выброс   | Вклад     | Вклад в % | Сумма % | Коефф. влияния |
|-----------|------|-----|----------|-----------|-----------|---------|----------------|
| 1         | 6001 | П1  | 0.001375 | 0.0007272 | 100.00    | 100.00  | 0.528839111    |
| В сумме = |      |     |          | 0.0007272 | 100.00    |         |                |

## Точка 3. т.3.

Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0004864 доли ПДКмр |
|                                     |     | 0.0000973 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 346 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код  | Тип | Выброс   | Вклад     | Вклад в % | Сумма % | Коефф. влияния |
|-----------|------|-----|----------|-----------|-----------|---------|----------------|
| 1         | 6001 | П1  | 0.001375 | 0.0004864 | 100.00    | 100.00  | 0.353769034    |
| В сумме = |      |     |          | 0.0004864 | 100.00    |         |                |

## Точка 4. т.4.

Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0017522 доли ПДКмр |
|                                     |     | 0.0003504 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 71 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код  | Тип | Выброс   | Вклад     | Вклад в % | Сумма % | Коефф. влияния |
|-----------|------|-----|----------|-----------|-----------|---------|----------------|
| 1         | 6001 | П1  | 0.001375 | 0.0017522 | 100.00    | 100.00  | 1.2743458      |
| В сумме = |      |     |          | 0.0017522 | 100.00    |         |                |

## Точка 5. т.5.

Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0003575 доли ПДКмр |
|                                     |     | 0.0000715 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 45 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код  | Тип | Выброс   | Вклад     | Вклад в % | Сумма % | Коефф. влияния |
|-----------|------|-----|----------|-----------|-----------|---------|----------------|
| 1         | 6001 | П1  | 0.001375 | 0.0003575 | 100.00    | 100.00  | 0.260033250    |
| В сумме = |      |     |          | 0.0003575 | 100.00    |         |                |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Примесь :0410 - Метан (727\*)

ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

| Код  | Тип | Н   | D | Wo | V1 | T     | X1      | Y1      | X2    | Y2    | Alfa  | F   | КР   | Ди | Выброс    |
|------|-----|-----|---|----|----|-------|---------|---------|-------|-------|-------|-----|------|----|-----------|
| Ист. | ~   | ~   | ~ | ~  | ~  | градС | ~       | ~       | ~     | ~     | ~     | ~   | ~    | ~  | ~         |
| 6004 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | -101.18 | 185.63  | 42.00 | 25.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0133560 |
| 6005 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | -38.71  | 214.66  | 42.00 | 25.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0133560 |
| 6006 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | -169.74 | 44.07   | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0214650 |
| 6007 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | -138.16 | -21.05  | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0214650 |
| 6008 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | -103.96 | -83.55  | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0214650 |
| 6009 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | -70.38  | -151.96 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0214650 |
| 6010 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | 43.43   | -93.42  | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0133560 |
| 6011 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | 7.90    | -28.29  | 50.00 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0214650 |
| 6012 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | -23.67  | 42.76   | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0214650 |
| 6014 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | -56.57  | 104.60  | 50.00 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0133560 |
| 6015 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | -87.10  | 160.12  | 42.00 | 25.01 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0214650 |
| 6016 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | -25.75  | 191.58  | 42.00 | 25.01 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0214650 |
| 6017 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | -117.10 | 72.36   | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0214650 |
| 6018 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | -84.87  | 5.93    | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0214650 |
| 6019 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | -50.00  | -57.24  | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0133560 |
| 6020 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | -17.10  | -123.68 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0133560 |
| 6021 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | 26.32   | 69.08   | 50.00 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0133560 |
| 6022 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | 57.90   | -0.66   | 50.00 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0214650 |
| 6023 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | 85.53   | -50.00  | 42.00 | 25.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0214650 |
| 6024 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | 100.00  | -79.61  | 42.00 | 25.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0133560 |

### 4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :0410 - Метан (727\*)

ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |       |                    |     |                        |       |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-----|------------------------|-------|------|
| Источники                                                                                                                                                                   |       |                    |     | Их расчетные параметры |       |      |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код   | М                  | Тип | См                     | Um    | Xm   |
| -п/п-                                                                                                                                                                       | Ист.- |                    |     | [доли ПДК]             | [м/с] | [м]  |
| 1                                                                                                                                                                           | 6004  | 0.013356           | п1  | 0.003704               | 0.50  | 17.1 |
| 2                                                                                                                                                                           | 6005  | 0.013356           | п1  | 0.003704               | 0.50  | 17.1 |
| 3                                                                                                                                                                           | 6006  | 0.021465           | п1  | 0.005953               | 0.50  | 17.1 |
| 4                                                                                                                                                                           | 6007  | 0.021465           | п1  | 0.005953               | 0.50  | 17.1 |
| 5                                                                                                                                                                           | 6008  | 0.021465           | п1  | 0.005953               | 0.50  | 17.1 |
| 6                                                                                                                                                                           | 6009  | 0.021465           | п1  | 0.005953               | 0.50  | 17.1 |
| 7                                                                                                                                                                           | 6010  | 0.013356           | п1  | 0.003704               | 0.50  | 17.1 |
| 8                                                                                                                                                                           | 6011  | 0.021465           | п1  | 0.005953               | 0.50  | 17.1 |
| 9                                                                                                                                                                           | 6012  | 0.021465           | п1  | 0.005953               | 0.50  | 17.1 |
| 10                                                                                                                                                                          | 6014  | 0.013356           | п1  | 0.003704               | 0.50  | 17.1 |
| 11                                                                                                                                                                          | 6015  | 0.021465           | п1  | 0.005953               | 0.50  | 17.1 |
| 12                                                                                                                                                                          | 6016  | 0.021465           | п1  | 0.005953               | 0.50  | 17.1 |
| 13                                                                                                                                                                          | 6017  | 0.021465           | п1  | 0.005953               | 0.50  | 17.1 |
| 14                                                                                                                                                                          | 6018  | 0.021465           | п1  | 0.005953               | 0.50  | 17.1 |
| 15                                                                                                                                                                          | 6019  | 0.013356           | п1  | 0.003704               | 0.50  | 17.1 |
| 16                                                                                                                                                                          | 6020  | 0.013356           | п1  | 0.003704               | 0.50  | 17.1 |
| 17                                                                                                                                                                          | 6021  | 0.013356           | п1  | 0.003704               | 0.50  | 17.1 |
| 18                                                                                                                                                                          | 6022  | 0.021465           | п1  | 0.005953               | 0.50  | 17.1 |
| 19                                                                                                                                                                          | 6023  | 0.021465           | п1  | 0.005953               | 0.50  | 17.1 |
| 20                                                                                                                                                                          | 6024  | 0.013356           | п1  | 0.003704               | 0.50  | 17.1 |
| Суммарный Мq=                                                                                                                                                               |       | 0.364428 г/с       |     |                        |       |      |
| Сумма См по всем источникам =                                                                                                                                               |       | 0.101072 долей ПДК |     |                        |       |      |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                                                                                                                          |       |                    |     |                        |       |      |

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :0410 - Метан (727\*)

ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120

Расчет по границе санзоны. Вся зона 001

Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Примесь :0410 - Метан (727\*)

ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)



```

0.001 0.001 0.000 . . . | - 3
0.001 0.001 0.001 0.000 . . | - 4
0.001 0.001 0.001 0.001 . . | - 5
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . | - 6
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . | - 7
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . | - 8
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . | - 9
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 C-10
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 | -11
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . | -12
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . | -13
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . | -14
0.001 0.001 0.001 0.001 . . | -15
0.001 0.001 0.001 0.000 . . | -16
0.001 0.001 0.000 . . . | -17
0.001 0.000 . . . . | -18
0.000 . . . . . | -19
-----|-----|-----|-----|-----|-----
19 20 21 22 23 24

```

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация -----> См = 0.0051951 долей ПДКмр  
= 0.2597544 мг/м3  
Достигается в точке с координатами: Хм = -38.0 м  
( X-столбец 13, Y-строка 7) Ум = 277.0 м  
При опасном направлении ветра : 182 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.58 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39  
Примесь :0410 - Метан (727\*)  
ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)  
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1  
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -1175.5 м, Y= -860.8 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cс= 0.0004091 доли ПДКмр |
|                                     | 0.0204571 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 52 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |      |     |                             |               |                    |         |                |  |  |
|-------------------|------|-----|-----------------------------|---------------|--------------------|---------|----------------|--|--|
| Номер             | Код  | Тип | Выброс                      | Вклад         | Вклад в %          | Сумма % | Коефф. влияния |  |  |
|                   |      |     | М- (Mg)                     | -C [доли ПДК] |                    |         | b=C/M          |  |  |
| 1                 | 6007 | П1  | 0.0215                      | 0.0000335     | 8.20               | 8.20    | 0.001562927    |  |  |
| 2                 | 6008 | П1  | 0.0215                      | 0.0000325     | 7.94               | 16.14   | 0.001513507    |  |  |
| 3                 | 6018 | П1  | 0.0215                      | 0.0000313     | 7.66               | 23.80   | 0.001459521    |  |  |
| 4                 | 6012 | П1  | 0.0215                      | 0.0000286     | 7.00               | 30.80   | 0.001333926    |  |  |
| 5                 | 6006 | П1  | 0.0215                      | 0.0000262     | 6.42               | 37.21   | 0.001222839    |  |  |
| 6                 | 6011 | П1  | 0.0215                      | 0.0000259     | 6.33               | 43.54   | 0.001206824    |  |  |
| 7                 | 6017 | П1  | 0.0215                      | 0.0000258     | 6.32               | 49.86   | 0.001204164    |  |  |
| 8                 | 6022 | П1  | 0.0215                      | 0.0000236     | 5.77               | 55.63   | 0.001099096    |  |  |
| 9                 | 6009 | П1  | 0.0215                      | 0.0000230     | 5.63               | 61.25   | 0.001072706    |  |  |
| 10                | 6016 | П1  | 0.0215                      | 0.0000189     | 4.63               | 65.88   | 0.000881875    |  |  |
| 11                | 6015 | П1  | 0.0215                      | 0.0000186     | 4.54               | 70.42   | 0.000864756    |  |  |
| 12                | 6023 | П1  | 0.0215                      | 0.0000182     | 4.44               | 74.85   | 0.000845825    |  |  |
| 13                | 6019 | П1  | 0.0134                      | 0.0000181     | 4.43               | 79.28   | 0.001356000    |  |  |
| 14                | 6021 | П1  | 0.0134                      | 0.0000166     | 4.06               | 83.34   | 0.001242384    |  |  |
| 15                | 6014 | П1  | 0.0134                      | 0.0000156     | 3.81               | 87.15   | 0.001167944    |  |  |
| 16                | 6020 | П1  | 0.0134                      | 0.0000127     | 3.12               | 90.27   | 0.000954539    |  |  |
| 17                | 6010 | П1  | 0.0134                      | 0.0000111     | 2.72               | 92.98   | 0.000832196    |  |  |
| 18                | 6005 | П1  | 0.0134                      | 0.0000102     | 2.48               | 95.46   | 0.000760092    |  |  |
|                   |      |     | В сумме =                   | 0.0003906     | 95.46              |         |                |  |  |
|                   |      |     | Суммарный вклад остальных = | 0.0000186     | 4.54 (2 источника) |         |                |  |  |

9. Результаты расчета по границе санзоны.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39  
Примесь :0410 - Метан (727\*)  
ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)  
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1  
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142  
Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -219.6 м, Y= 713.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0012052 доли ПДКмр |  
| 0.0602592 мг/м3 |  
| ~~~~~ |

Достигается при опасном направлении 165 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ           |      |      |         |              |                    |         |               |       |      |
|-----------------------------|------|------|---------|--------------|--------------------|---------|---------------|-------|------|
| Ном.                        | Код  | Тип  | Выброс  | Вклад        | Вклад в%           | Сумма % | Коэфф.влияния | b=C/M |      |
| Ист.                        | Ист. | Ист. | М- (Mg) | С [доли ПДК] | Ист.               | Ист.    | Ист.          | Ист.  | Ист. |
| 1                           | 6015 | П1   | 0.0215  | 0.0001333    | 11.06              | 11.06   | 0.006211833   |       |      |
| 2                           | 6012 | П1   | 0.0215  | 0.0001001    | 8.31               | 19.37   | 0.004663530   |       |      |
| 3                           | 6016 | П1   | 0.0215  | 0.0000927    | 7.69               | 27.06   | 0.004319654   |       |      |
| 4                           | 6004 | П1   | 0.0134  | 0.0000846    | 7.02               | 34.08   | 0.006332632   |       |      |
| 5                           | 6011 | П1   | 0.0215  | 0.0000824    | 6.84               | 40.92   | 0.003840267   |       |      |
| 6                           | 6018 | П1   | 0.0215  | 0.0000756    | 6.27               | 47.20   | 0.003522842   |       |      |
| 7                           | 6014 | П1   | 0.0134  | 0.0000739    | 6.13               | 53.33   | 0.005535503   |       |      |
| 8                           | 6017 | П1   | 0.0215  | 0.0000686    | 5.69               | 59.02   | 0.003196280   |       |      |
| 9                           | 6005 | П1   | 0.0134  | 0.0000657    | 5.45               | 64.47   | 0.004916438   |       |      |
| 10                          | 6022 | П1   | 0.0215  | 0.0000504    | 4.18               | 68.65   | 0.002348073   |       |      |
| 11                          | 6019 | П1   | 0.0134  | 0.0000481    | 3.99               | 72.65   | 0.003604820   |       |      |
| 12                          | 6009 | П1   | 0.0215  | 0.0000481    | 3.99               | 76.64   | 0.002239578   |       |      |
| 13                          | 6020 | П1   | 0.0134  | 0.0000449    | 3.72               | 80.36   | 0.003359006   |       |      |
| 14                          | 6008 | П1   | 0.0215  | 0.0000422    | 3.50               | 83.86   | 0.001965518   |       |      |
| 15                          | 6010 | П1   | 0.0134  | 0.0000412    | 3.42               | 87.28   | 0.003086522   |       |      |
| 16                          | 6023 | П1   | 0.0215  | 0.0000403    | 3.35               | 90.63   | 0.001879515   |       |      |
| 17                          | 6021 | П1   | 0.0134  | 0.0000392    | 3.25               | 93.88   | 0.002936983   |       |      |
| 18                          | 6007 | П1   | 0.0215  | 0.0000311    | 2.58               | 96.46   | 0.001449597   |       |      |
| В сумме =                   |      |      |         | 0.0011626    | 96.46              |         |               |       |      |
| Суммарный вклад остальных = |      |      |         | 0.0000426    | 3.54 (2 источника) |         |               |       |      |

#### 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Примесь :0410 - Метан (727\*)

ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0011172 доли ПДКмр |  
| 0.0558602 мг/м3 |  
| ~~~~~ |

Достигается при опасном направлении 185 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ           |      |      |         |              |                    |         |               |       |      |
|-----------------------------|------|------|---------|--------------|--------------------|---------|---------------|-------|------|
| Ном.                        | Код  | Тип  | Выброс  | Вклад        | Вклад в%           | Сумма % | Коэфф.влияния | b=C/M |      |
| Ист.                        | Ист. | Ист. | М- (Mg) | С [доли ПДК] | Ист.               | Ист.    | Ист.          | Ист.  | Ист. |
| 1                           | 6016 | П1   | 0.0215  | 0.0001242    | 11.12              | 11.12   | 0.005788050   |       |      |
| 2                           | 6015 | П1   | 0.0215  | 0.0000984    | 8.81               | 19.93   | 0.004584823   |       |      |
| 3                           | 6005 | П1   | 0.0134  | 0.0000850    | 7.61               | 27.54   | 0.006365056   |       |      |
| 4                           | 6012 | П1   | 0.0215  | 0.0000848    | 7.59               | 35.13   | 0.003948984   |       |      |
| 5                           | 6018 | П1   | 0.0215  | 0.0000819    | 7.33               | 42.45   | 0.003814308   |       |      |
| 6                           | 6017 | П1   | 0.0215  | 0.0000678    | 6.07               | 48.53   | 0.003160901   |       |      |
| 7                           | 6008 | П1   | 0.0215  | 0.0000664    | 5.94               | 54.47   | 0.003093559   |       |      |
| 8                           | 6014 | П1   | 0.0134  | 0.0000654    | 5.86               | 60.33   | 0.004898538   |       |      |
| 9                           | 6009 | П1   | 0.0215  | 0.0000639    | 5.72               | 66.05   | 0.002979050   |       |      |
| 10                          | 6011 | П1   | 0.0215  | 0.0000563    | 5.04               | 71.09   | 0.002622114   |       |      |
| 11                          | 6007 | П1   | 0.0215  | 0.0000533    | 4.77               | 75.86   | 0.002481336   |       |      |
| 12                          | 6004 | П1   | 0.0134  | 0.0000517    | 4.63               | 80.49   | 0.003872971   |       |      |
| 13                          | 6019 | П1   | 0.0134  | 0.0000468    | 4.19               | 84.67   | 0.003501709   |       |      |
| 14                          | 6020 | П1   | 0.0134  | 0.0000355    | 3.18               | 87.85   | 0.002656784   |       |      |
| 15                          | 6021 | П1   | 0.0134  | 0.0000334    | 2.99               | 90.84   | 0.002499085   |       |      |
| 16                          | 6006 | П1   | 0.0215  | 0.0000311    | 2.79               | 93.62   | 0.001450783   |       |      |
| 17                          | 6022 | П1   | 0.0215  | 0.0000284    | 2.54               | 96.16   | 0.001320980   |       |      |
| В сумме =                   |      |      |         | 0.0010743    | 96.16              |         |               |       |      |
| Суммарный вклад остальных = |      |      |         | 0.0000429    | 3.84 (3 источника) |         |               |       |      |

Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0010014 доли ПДКмр |  
| 0.0500717 мг/м3 |  
| ~~~~~ |

Достигается при опасном направлении 275 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |      |      |         |              |          |         |               |       |      |
|-------------------|------|------|---------|--------------|----------|---------|---------------|-------|------|
| Ном.              | Код  | Тип  | Выброс  | Вклад        | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния | b=C/M |      |
| Ист.              | Ист. | Ист. | М- (Mg) | С [доли ПДК] | Ист.     | Ист.    | Ист.          | Ист.  | Ист. |
| 1                 | 6023 | П1   | 0.0215  | 0.0001244    | 12.42    | 12.42   | 0.005794766   |       |      |
| 2                 | 6022 | П1   | 0.0215  | 0.0001116    | 11.14    | 23.56   | 0.005196974   |       |      |
| 3                 | 6011 | П1   | 0.0215  | 0.0001082    | 10.81    | 34.37   | 0.005042681   |       |      |
| 4                 | 6018 | П1   | 0.0215  | 0.0000865    | 8.64     | 43.01   | 0.004032025   |       |      |
| 5                 | 6007 | П1   | 0.0215  | 0.0000801    | 8.00     | 51.01   | 0.003730158   |       |      |
| 6                 | 6012 | П1   | 0.0215  | 0.0000700    | 6.99     | 58.00   | 0.003261962   |       |      |
| 7                 | 6006 | П1   | 0.0215  | 0.0000637    | 6.36     | 64.36   | 0.002969371   |       |      |
| 8                 | 6024 | П1   | 0.0134  | 0.0000594    | 5.93     | 70.29   | 0.004444806   |       |      |
| 9                 | 6008 | П1   | 0.0215  | 0.0000580    | 5.79     | 76.08   | 0.002699880   |       |      |
| 10                | 6019 | П1   | 0.0134  | 0.0000518    | 5.18     | 81.25   | 0.003880562   |       |      |
| 11                | 6017 | П1   | 0.0215  | 0.0000495    | 4.94     | 86.19   | 0.002304933   |       |      |
| 12                | 6010 | П1   | 0.0134  | 0.0000421    | 4.21     | 90.40   | 0.003154235   |       |      |

|                             |      |    |        |           |                     |       |             |
|-----------------------------|------|----|--------|-----------|---------------------|-------|-------------|
| 13                          | 6021 | П1 | 0.0134 | 0.0000274 | 2.73                | 93.13 | 0.002049537 |
| 14                          | 6020 | П1 | 0.0134 | 0.0000219 | 2.18                | 95.32 | 0.001636627 |
| -----                       |      |    |        |           |                     |       |             |
| В сумме =                   |      |    |        | 0.0009545 | 95.32               |       |             |
| Суммарный вклад остальных = |      |    |        | 0.0000469 | 4.68 (6 источников) |       |             |
| ~~~~~                       |      |    |        |           |                     |       |             |

Точка 3. т.3.

Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0007599 доли ПДКмр |
|                                     |     | 0.0379968 мг/м3      |
| ~~~~~                               |     |                      |

Достигается при опасном направлении 353 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

| Ном.                        | Код   | Тип   | Выброс        | Вклад              | Вклад в%           | Сумма % | Коэфф. влияния |
|-----------------------------|-------|-------|---------------|--------------------|--------------------|---------|----------------|
| -----                       | ----- | ----- | М- (Мг) ----- | -С [доли ПДК]----- | -----              | -----   | b=С/М -----    |
| 1                           | 6009  | П1    | 0.0215        | 0.0000681          | 8.97               | 8.97    | 0.003173964    |
| 2                           | 6018  | П1    | 0.0215        | 0.0000536          | 7.06               | 16.02   | 0.002498005    |
| 3                           | 6011  | П1    | 0.0215        | 0.0000525          | 6.91               | 22.93   | 0.002444812    |
| 4                           | 6008  | П1    | 0.0215        | 0.0000522          | 6.87               | 29.80   | 0.002433698    |
| 5                           | 6012  | П1    | 0.0215        | 0.0000516          | 6.79               | 36.59   | 0.002402161    |
| 6                           | 6020  | П1    | 0.0134        | 0.0000441          | 5.80               | 42.39   | 0.003301935    |
| 7                           | 6017  | П1    | 0.0215        | 0.0000438          | 5.77               | 48.16   | 0.002042481    |
| 8                           | 6015  | П1    | 0.0215        | 0.0000430          | 5.65               | 53.81   | 0.002001913    |
| 9                           | 6019  | П1    | 0.0134        | 0.0000395          | 5.20               | 59.01   | 0.002957266    |
| 10                          | 6007  | П1    | 0.0215        | 0.0000391          | 5.14               | 64.15   | 0.001820813    |
| 11                          | 6016  | П1    | 0.0215        | 0.0000388          | 5.11               | 69.26   | 0.001808177    |
| 12                          | 6022  | П1    | 0.0215        | 0.0000331          | 4.35               | 73.61   | 0.001539991    |
| 13                          | 6014  | П1    | 0.0134        | 0.0000301          | 3.96               | 77.57   | 0.002255698    |
| 14                          | 6006  | П1    | 0.0215        | 0.0000297          | 3.91               | 81.48   | 0.001383779    |
| 15                          | 6010  | П1    | 0.0134        | 0.0000288          | 3.79               | 85.27   | 0.002154961    |
| 16                          | 6023  | П1    | 0.0215        | 0.0000255          | 3.36               | 88.63   | 0.001189794    |
| 17                          | 6004  | П1    | 0.0134        | 0.0000253          | 3.33               | 91.96   | 0.001894192    |
| 18                          | 6005  | П1    | 0.0134        | 0.0000241          | 3.17               | 95.13   | 0.001802578    |
| -----                       |       |       |               |                    |                    |         |                |
| В сумме =                   |       |       |               | 0.0007229          | 95.13              |         |                |
| Суммарный вклад остальных = |       |       |               | 0.0000370          | 4.87 (2 источника) |         |                |
| ~~~~~                       |       |       |               |                    |                    |         |                |

Точка 4. т.4.

Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0009114 доли ПДКмр |
|                                     |     | 0.0455694 мг/м3      |
| ~~~~~                               |     |                      |

Достигается при опасном направлении 83 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

| Вклад источников            |       |       |         |               |           |                |                |
|-----------------------------|-------|-------|---------|---------------|-----------|----------------|----------------|
| Ном.                        | Код   | Тип   | Выброс  | Вклад         | Вклад в % | Сумма %        | Коэфф. влияния |
| -----                       | ----- | ----- | М- (Мг) | -С [доли ПДК] | -----     | -----          | b=С/М          |
| 1                           | 6007  | П1    | 0.0215  | 0.0001197     | 13.13     | 13.13          | 0.005574533    |
| 2                           | 6018  | П1    | 0.0215  | 0.0001045     | 11.47     | 24.60          | 0.004869915    |
| 3                           | 6011  | П1    | 0.0215  | 0.0000819     | 8.99      | 33.59          | 0.003816271    |
| 4                           | 6022  | П1    | 0.0215  | 0.0000797     | 8.75      | 42.33          | 0.003713253    |
| 5                           | 6012  | П1    | 0.0215  | 0.0000794     | 8.71      | 51.04          | 0.003698570    |
| 6                           | 6006  | П1    | 0.0215  | 0.0000767     | 8.42      | 59.46          | 0.003574746    |
| 7                           | 6008  | П1    | 0.0215  | 0.0000625     | 6.85      | 66.32          | 0.002910417    |
| 8                           | 6023  | П1    | 0.0215  | 0.0000590     | 6.47      | 72.79          | 0.002748981    |
| 9                           | 6017  | П1    | 0.0215  | 0.0000518     | 5.69      | 78.48          | 0.002414144    |
| 10                          | 6019  | П1    | 0.0134  | 0.0000477     | 5.23      | 83.71          | 0.003571594    |
| 11                          | 6021  | П1    | 0.0134  | 0.0000386     | 4.24      | 87.95          | 0.002893043    |
| 12                          | 6024  | П1    | 0.0134  | 0.0000259     | 2.84      | 90.79          | 0.001937030    |
| 13                          | 6010  | П1    | 0.0134  | 0.0000241     | 2.64      | 93.43          | 0.001801030    |
| 14                          | 6014  | П1    | 0.0134  | 0.0000206     | 2.26      | 95.69          | 0.001544496    |
| -----                       |       |       |         |               |           |                |                |
| В сумме =                   |       |       |         | 0.0008721     | 95.69     |                |                |
| Суммарный вклад остальных = |       |       |         | 0.0000393     | 4.31      | (6 источников) |                |
| ~~~~~                       |       |       |         |               |           |                |                |

Точка 5. т.5.

Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0004174 доли ПДКмр |
|                                     |     | 0.0208680 мг/м3      |
| ~~~~~                               |     |                      |

Достигается при опасном направлении 52 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

| ВЫБРАДЫ ИСТОЧНИКОВ          |       |       |               |                    |          |               |                |
|-----------------------------|-------|-------|---------------|--------------------|----------|---------------|----------------|
| Ном.                        | Код   | Тип   | Выброс        | Вклад              | Вклад в% | Сумма %       | Коэфф. влияния |
| -----                       | ----- | ----- | М- (Мг) ----- | -С [доли ПДК]----- | -----    | -----         | b=С/М -----    |
| 1                           | 6007  | П1    | 0.0215        | 0.0000340          | 8.14     | 8.14          | 0.001582360    |
| 2                           | 6008  | П1    | 0.0215        | 0.0000339          | 8.12     | 16.25         | 0.001578053    |
| 3                           | 6018  | П1    | 0.0215        | 0.0000319          | 7.64     | 23.89         | 0.001485282    |
| 4                           | 6012  | П1    | 0.0215        | 0.0000292          | 7.00     | 30.89         | 0.001361244    |
| 5                           | 6011  | П1    | 0.0215        | 0.0000271          | 6.49     | 37.39         | 0.001262511    |
| 6                           | 6006  | П1    | 0.0215        | 0.0000256          | 6.14     | 43.53         | 0.001194773    |
| 7                           | 6017  | П1    | 0.0215        | 0.0000255          | 6.10     | 49.63         | 0.001186491    |
| 8                           | 6022  | П1    | 0.0215        | 0.0000247          | 5.91     | 55.55         | 0.001149808    |
| 9                           | 6009  | П1    | 0.0215        | 0.0000246          | 5.89     | 61.44         | 0.001145803    |
| 10                          | 6023  | П1    | 0.0215        | 0.0000193          | 4.61     | 66.05         | 0.000896912    |
| 11                          | 6019  | П1    | 0.0134        | 0.0000189          | 4.53     | 70.59         | 0.001416803    |
| 12                          | 6016  | П1    | 0.0215        | 0.0000184          | 4.42     | 75.01         | 0.000859469    |
| 13                          | 6015  | П1    | 0.0215        | 0.0000179          | 4.29     | 79.30         | 0.000834290    |
| 14                          | 6021  | П1    | 0.0134        | 0.0000170          | 4.07     | 83.37         | 0.001271210    |
| 15                          | 6014  | П1    | 0.0134        | 0.0000155          | 3.71     | 87.08         | 0.001159860    |
| 16                          | 6020  | П1    | 0.0134        | 0.0000136          | 3.26     | 90.34         | 0.001018366    |
| 17                          | 6010  | П1    | 0.0134        | 0.0000118          | 2.84     | 93.17         | 0.000886713    |
| 18                          | 6005  | П1    | 0.0134        | 0.0000098          | 2.34     | 95.52         | 0.000732350    |
| -----                       |       |       |               |                    |          |               |                |
| В сумме =                   |       |       |               | 0.0003987          | 95.52    |               |                |
| Суммарный вклад остальных = |       |       |               | 0.0000187          | 4.48     | (2 источника) |                |
| ~~~~~                       |       |       |               |                    |          |               |                |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39  
 Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)  
 ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников  
 Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
 Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

| Код  | Тип | Н    | D    | Wo   | V1     | T     | X1      | Y1    | X2 | Y2 | Alfa | F | КР | Ди  | Выброс           |
|------|-----|------|------|------|--------|-------|---------|-------|----|----|------|---|----|-----|------------------|
| 0002 | Т   | 10.0 | 0.15 | 2.45 | 0.0433 | 500.2 | -254.13 | 74.49 |    |    |      |   |    | 3.0 | 1.00 0 0.0000007 |

### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39  
 Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных  
 Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)  
 ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники                                 |      |            |     | Их расчетные параметры |       |      |
|-------------------------------------------|------|------------|-----|------------------------|-------|------|
| Номер                                     | Код  | М          | Тип | См                     | Ум    | Хм   |
| п/п-ист.                                  | Ист. | М          | Тип | [доли ПДК]             | [м/с] | [м]  |
| 1                                         | 0002 | 0.00000070 | Т   | 0.344925               | 0.82  | 21.9 |
| Суммарный Мд= 0.00000070 г/с              |      |            |     |                        |       |      |
| Сумма См по всем источникам =             |      |            |     | 0.344925 долей ПДК     |       |      |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = |      |            |     | 0.82 м/с               |       |      |

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39  
 Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных  
 Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)  
 ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120  
 Расчет по границе санзоны. Вся зона 001  
 Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001  
 Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с  
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.82 м/с

### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39  
 Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)  
 ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
 Расчет проводился на прямоугольнике 1  
 с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83  
 размеры: длина(по X)= 2760, ширина(по Y)= 2160, шаг сетки= 120  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с  
 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -278.0 м, Y= 37.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.2587530 доли ПДКмр |
|                                     |     | 0.0000026 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 32 град.  
 и скорости ветра 0.98 м/с  
 Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код  | Тип | Выброс     | Вклад         | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния |
|-----------|------|-----|------------|---------------|-----------|---------|----------------|
| Ист.      | Ист. | М   | (Мг)       | -С [доли ПДК] |           |         | b=C/M          |
| 1         | 0002 | Т   | 0.00000070 | 0.2587530     | 100.00    | 100.00  | 369647         |
| В сумме = |      |     |            | 0.2587530     | 100.00    |         |                |

### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39  
 Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)  
 ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Параметры расчетного прямоугольника No 1  
 Координаты центра : X= -98 м; Y= -83  
 Длина и ширина : L= 2760 м; B= 2160 м  
 Шаг сетки (dX=dY) : D= 120 м

Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1  
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -1175.5 м, Y= -860.8 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0016229 доли ПДКмр |
|                                     | 1.622884E-8 мг/м3        |

Достигается при опасном направлении 45 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код  | Тип | Выброс     | Вклад        | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния |
|-----------|------|-----|------------|--------------|-----------|---------|----------------|
| Ист.      |      |     | М- (Mg)    | С [доли ПДК] |           |         | b=C/M          |
| 1         | 0002 | Т   | 0.00000070 | 0.0016229    | 100.00    | 100.00  | 2318.41        |
| В сумме = |      |     |            | 0.0016229    | 100.00    |         |                |

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1

Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -629.8 м, Y= 321.3 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0141538 доли ПДКмр |
|                                     | 0.0000001 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 123 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код  | Тип | Выброс     | Вклад        | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния |
|-----------|------|-----|------------|--------------|-----------|---------|----------------|
| Ист.      |      |     | М- (Mg)    | С [доли ПДК] |           |         | b=C/M          |
| 1         | 0002 | Т   | 0.00000070 | 0.0141538    | 100.00    | 100.00  | 20219.75       |
| В сумме = |      |     |            | 0.0141538    | 100.00    |         |                |

#### 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0064003 доли ПДКмр |
|                                     | 6.400274E-8 мг/м3        |

Достигается при опасном направлении 200 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код  | Тип | Выброс     | Вклад        | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния |
|-----------|------|-----|------------|--------------|-----------|---------|----------------|
| Ист.      |      |     | М- (Mg)    | С [доли ПДК] |           |         | b=C/M          |
| 1         | 0002 | Т   | 0.00000070 | 0.0064003    | 100.00    | 100.00  | 9143.25        |
| В сумме = |      |     |            | 0.0064003    | 100.00    |         |                |

Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0042845 доли ПДКмр |
|                                     | 4.284469E-8 мг/м3        |

Достигается при опасном направлении 279 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код  | Тип | Выброс     | Вклад        | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния |
|-----------|------|-----|------------|--------------|-----------|---------|----------------|
| Ист.      |      |     | М- (Mg)    | С [доли ПДК] |           |         | b=C/M          |
| 1         | 0002 | Т   | 0.00000070 | 0.0042845    | 100.00    | 100.00  | 6120.67        |
| В сумме = |      |     |            | 0.0042845    | 100.00    |         |                |

Точка 3. т.3.

Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0024587 доли ПДКмр |
|                                     | 2.458715E-8 мг/м3        |

Достигается при опасном направлении 343 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код  | Тип | Выброс     | Вклад     | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
|------|------|-----|------------|-----------|----------|---------|---------------|
| 1    | 0002 | Т   | 0.00000070 | 0.0024587 | 100.00   | 100.00  | 3512.45       |
|      |      |     | В сумме =  | 0.0024587 | 100.00   |         |               |

Точка 4. т.4.

Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0113626 доли ПДКмр |
|                                     |     | 0.0000001 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 72 град.  
и скорости ветра 12,00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код  | Тип | Выброс     | Вклад     | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
|------|------|-----|------------|-----------|----------|---------|---------------|
| 1    | 0002 | Т   | 0.00000070 | 0.0113626 | 100.00   | 100.00  | 16232.30      |
|      |      |     | В сумме =  | 0.0113626 | 100.00   |         |               |

Точка 5. т.5.

Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0016759 доли ПДКмр |
|                                     |     | 1.675917E-8 мг/м3    |

Достигается при опасном направлении 44 град.  
и скорости ветра 12,00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код  | Тип | Выброс     | Вклад     | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
|------|------|-----|------------|-----------|----------|---------|---------------|
| 1    | 0002 | Т   | 0.00000070 | 0.0016759 | 100.00   | 100.00  | 2394.17       |
|      |      |     | В сумме =  | 0.0016759 | 100.00   |         |               |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Примесь :1052 - Метанол (Метиловый спирт) (338)

ПДКмр для примеси 1052 = 1.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

| Код  | Тип | Н   | D | Wo | V1 | T     | X1      | Y1      | X2    | Y2    | Alfa  | F   | КР   | Ди | Выброс    |
|------|-----|-----|---|----|----|-------|---------|---------|-------|-------|-------|-----|------|----|-----------|
| Ист. | ~   | ~   | ~ | ~  | ~  | градС | ~       | ~       | ~     | ~     | град  | ~   | ~    | ~  | т/с       |
| 6004 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | -101.18 | 185.63  | 42.00 | 25.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0001029 |
| 6005 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | -38.71  | 214.66  | 42.00 | 25.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0001029 |
| 6006 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | -169.74 | 44.07   | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0001654 |
| 6007 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | -138.16 | -21.05  | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0001654 |
| 6008 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | -103.96 | -83.55  | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0001654 |
| 6009 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | -70.38  | -151.96 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0001654 |
| 6010 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | 43.43   | -93.42  | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0001029 |
| 6011 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | 7.90    | -28.29  | 50.00 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0001654 |
| 6012 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | -23.67  | 42.76   | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0001654 |
| 6014 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | -56.57  | 104.60  | 50.00 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0001029 |
| 6015 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | -87.10  | 160.12  | 42.00 | 25.01 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0001654 |
| 6016 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | -25.75  | 191.58  | 42.00 | 25.01 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0001654 |
| 6017 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | -117.10 | 72.36   | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0001654 |
| 6018 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | -84.87  | 5.93    | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0001654 |
| 6019 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | -50.00  | -57.24  | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0001029 |
| 6020 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | -17.10  | -123.68 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0001029 |
| 6021 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | 26.32   | 69.08   | 50.00 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0001029 |
| 6022 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | 57.90   | -0.66   | 50.00 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0001654 |
| 6023 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | 85.53   | -50.00  | 42.00 | 25.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0001654 |
| 6024 | п1  | 3.0 |   |    |    | 18.0  | 100.00  | -79.61  | 42.00 | 25.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0001029 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :1052 - Метанол (Метиловый спирт) (338)

ПДКмр для примеси 1052 = 1.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |      |          |     |            |       |      |  |                        |      |          |     |            |       |      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----|------------|-------|------|--|------------------------|------|----------|-----|------------|-------|------|--|
| Источники                                                                                                                                                                   |      |          |     |            |       |      |  | Их расчетные параметры |      |          |     |            |       |      |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код  | М        | Тип | См         | Um    | Xm   |  | Номер                  | Код  | М        | Тип | См         | Um    | Xm   |  |
| п/п                                                                                                                                                                         | Ист. |          |     | [доли ПДК] | [м/с] | [м]  |  | п/п                    | Ист. |          |     | [доли ПДК] | [м/с] | [м]  |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 6004 | 0.000103 | п1  | 0.001427   | 0.50  | 17.1 |  | 1                      | 6004 | 0.000103 | п1  | 0.001427   | 0.50  | 17.1 |  |
| 2                                                                                                                                                                           | 6005 | 0.000103 | п1  | 0.001427   | 0.50  | 17.1 |  | 2                      | 6005 | 0.000103 | п1  | 0.001427   | 0.50  | 17.1 |  |
| 3                                                                                                                                                                           | 6006 | 0.000165 | п1  | 0.002293   | 0.50  | 17.1 |  | 3                      | 6006 | 0.000165 | п1  | 0.002293   | 0.50  | 17.1 |  |
| 4                                                                                                                                                                           | 6007 | 0.000165 | п1  | 0.002293   | 0.50  | 17.1 |  | 4                      | 6007 | 0.000165 | п1  | 0.002293   | 0.50  | 17.1 |  |
| 5                                                                                                                                                                           | 6008 | 0.000165 | п1  | 0.002293   | 0.50  | 17.1 |  | 5                      | 6008 | 0.000165 | п1  | 0.002293   | 0.50  | 17.1 |  |
| 6                                                                                                                                                                           | 6009 | 0.000165 | п1  | 0.002293   | 0.50  | 17.1 |  | 6                      | 6009 | 0.000165 | п1  | 0.002293   | 0.50  | 17.1 |  |
| 7                                                                                                                                                                           | 6010 | 0.000103 | п1  | 0.001427   | 0.50  | 17.1 |  | 7                      | 6010 | 0.000103 | п1  | 0.001427   | 0.50  | 17.1 |  |
| 8                                                                                                                                                                           | 6011 | 0.000165 | п1  | 0.002293   | 0.50  | 17.1 |  | 8                      | 6011 | 0.000165 | п1  | 0.002293   | 0.50  | 17.1 |  |
| 9                                                                                                                                                                           | 6012 | 0.000165 | п1  | 0.002293   | 0.50  | 17.1 |  | 9                      | 6012 | 0.000165 | п1  | 0.002293   | 0.50  | 17.1 |  |
| 10                                                                                                                                                                          | 6014 | 0.000103 | п1  | 0.001427   | 0.50  | 17.1 |  | 10                     | 6014 | 0.000103 | п1  | 0.001427   | 0.50  | 17.1 |  |
| 11                                                                                                                                                                          | 6015 | 0.000165 | п1  | 0.002293   | 0.50  | 17.1 |  | 11                     | 6015 | 0.000165 | п1  | 0.002293   | 0.50  | 17.1 |  |
| 12                                                                                                                                                                          | 6016 | 0.000165 | п1  | 0.002293   | 0.50  | 17.1 |  | 12                     | 6016 | 0.000165 | п1  | 0.002293   | 0.50  | 17.1 |  |

|                                                              |      |                    |    |          |      |      |
|--------------------------------------------------------------|------|--------------------|----|----------|------|------|
| 13                                                           | 6017 | 0.000165           | П1 | 0.002293 | 0.50 | 17.1 |
| 14                                                           | 6018 | 0.000165           | П1 | 0.002293 | 0.50 | 17.1 |
| 15                                                           | 6019 | 0.000103           | П1 | 0.001427 | 0.50 | 17.1 |
| 16                                                           | 6020 | 0.000103           | П1 | 0.001427 | 0.50 | 17.1 |
| 17                                                           | 6021 | 0.000103           | П1 | 0.001427 | 0.50 | 17.1 |
| 18                                                           | 6022 | 0.000165           | П1 | 0.002293 | 0.50 | 17.1 |
| 19                                                           | 6023 | 0.000165           | П1 | 0.002293 | 0.50 | 17.1 |
| 20                                                           | 6024 | 0.000103           | П1 | 0.001427 | 0.50 | 17.1 |
| ~~~~~                                                        |      |                    |    |          |      |      |
| Суммарный Мq=                                                |      | 0.002808 г/с       |    |          |      |      |
| Сумма См по всем источникам =                                |      | 0.038935 долей ПДК |    |          |      |      |
| -----                                                        |      |                    |    |          |      |      |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                    |      | 0.50 м/с           |    |          |      |      |
| -----                                                        |      |                    |    |          |      |      |
| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК |      |                    |    |          |      |      |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :1052 - Метанол (Метиловый спирт) (338)

ПДКмр для примеси 1052 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120

Расчет по границе санзоны. Вся зона 001

Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Примесь :1052 - Метанол (Метиловый спирт) (338)

ПДКмр для примеси 1052 = 1.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Примесь :1052 - Метанол (Метиловый спирт) (338)

ПДКмр для примеси 1052 = 1.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Примесь :1052 - Метанол (Метиловый спирт) (338)

ПДКмр для примеси 1052 = 1.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Примесь :1052 - Метанол (Метиловый спирт) (338)

ПДКмр для примеси 1052 = 1.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

#### 10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Примесь :1052 - Метанол (Метиловый спирт) (338)

ПДКмр для примеси 1052 = 1.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

#### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Примесь :1071 - Гидроксibenзол (155)

ПДКмр для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (Г): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

| Код   | Тип | Н   | D | Wo | V1   | T       | X1     | Y1    | X2 | Y2    | Alfa  | F   | КР   | Ди | Выброс    |
|-------|-----|-----|---|----|------|---------|--------|-------|----|-------|-------|-----|------|----|-----------|
| Ист.~ | ~   | ~   | ~ | ~  | ~    | ~       | ~      | ~     | ~  | ~     | ~     | ~   | ~    | ~  | ~         |
| 6004  | п1  | 3.0 |   |    | 18.0 | -101.18 | 185.63 | 42.00 |    | 25.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0000105 |
| 6005  | п1  | 3.0 |   |    | 18.0 | -38.71  | 214.66 | 42.00 |    | 25.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0000105 |
| 6006  | п1  | 3.0 |   |    | 18.0 | -169.74 | 44.07  | 50.01 |    | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0000169 |

|      |    |     |      |         |         |       |       |       |     |      |   |           |
|------|----|-----|------|---------|---------|-------|-------|-------|-----|------|---|-----------|
| 6007 | п1 | 3.0 | 18.0 | -138.16 | -21.05  | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000169 |
| 6008 | п1 | 3.0 | 18.0 | -103.96 | -83.55  | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000169 |
| 6009 | п1 | 3.0 | 18.0 | -70.38  | -151.96 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000169 |
| 6010 | п1 | 3.0 | 18.0 | 43.43   | -93.42  | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000105 |
| 6011 | п1 | 3.0 | 18.0 | 7.90    | -28.29  | 50.00 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000169 |
| 6012 | п1 | 3.0 | 18.0 | -23.67  | 42.76   | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000169 |
| 6014 | п1 | 3.0 | 18.0 | -56.57  | 104.60  | 50.00 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000105 |
| 6015 | п1 | 3.0 | 18.0 | -87.10  | 160.12  | 42.00 | 25.01 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000169 |
| 6016 | п1 | 3.0 | 18.0 | -25.75  | 191.58  | 42.00 | 25.01 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000169 |
| 6017 | п1 | 3.0 | 18.0 | -117.10 | 72.36   | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000169 |
| 6018 | п1 | 3.0 | 18.0 | -84.87  | 5.93    | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000169 |
| 6019 | п1 | 3.0 | 18.0 | -50.00  | -57.24  | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000105 |
| 6020 | п1 | 3.0 | 18.0 | -17.10  | -123.68 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000105 |
| 6021 | п1 | 3.0 | 18.0 | 26.32   | 69.08   | 50.00 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000105 |
| 6022 | п1 | 3.0 | 18.0 | 57.90   | -0.66   | 50.00 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000169 |
| 6023 | п1 | 3.0 | 18.0 | 85.53   | -50.00  | 42.00 | 25.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000169 |
| 6024 | п1 | 3.0 | 18.0 | 100.00  | -79.61  | 42.00 | 25.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000105 |

#### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :1071 - Гидроксibenзол (155)

ПДКмр для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|                                                                                                                                                                             |        |              |     |                        |          |       |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|-----|------------------------|----------|-------|--|--|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |        |              |     |                        |          |       |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |        |              |     |                        |          |       |  |  |  |
| Источники                                                                                                                                                                   |        |              |     | Их расчетные параметры |          |       |  |  |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код    | М            | Тип | См                     | Um       | Xm    |  |  |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                       | -Ист.- |              |     | -[доли ПДК]-           | -[м/с]-  | -[м]- |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 6004   | 0.000010     | п1  | 0.014561               | 0.50     | 17.1  |  |  |  |
| 2                                                                                                                                                                           | 6005   | 0.000010     | п1  | 0.014561               | 0.50     | 17.1  |  |  |  |
| 3                                                                                                                                                                           | 6006   | 0.000017     | п1  | 0.023401               | 0.50     | 17.1  |  |  |  |
| 4                                                                                                                                                                           | 6007   | 0.000017     | п1  | 0.023401               | 0.50     | 17.1  |  |  |  |
| 5                                                                                                                                                                           | 6008   | 0.000017     | п1  | 0.023401               | 0.50     | 17.1  |  |  |  |
| 6                                                                                                                                                                           | 6009   | 0.000017     | п1  | 0.023401               | 0.50     | 17.1  |  |  |  |
| 7                                                                                                                                                                           | 6010   | 0.000010     | п1  | 0.014561               | 0.50     | 17.1  |  |  |  |
| 8                                                                                                                                                                           | 6011   | 0.000017     | п1  | 0.023401               | 0.50     | 17.1  |  |  |  |
| 9                                                                                                                                                                           | 6012   | 0.000017     | п1  | 0.023401               | 0.50     | 17.1  |  |  |  |
| 10                                                                                                                                                                          | 6014   | 0.000010     | п1  | 0.014561               | 0.50     | 17.1  |  |  |  |
| 11                                                                                                                                                                          | 6015   | 0.000017     | п1  | 0.023401               | 0.50     | 17.1  |  |  |  |
| 12                                                                                                                                                                          | 6016   | 0.000017     | п1  | 0.023401               | 0.50     | 17.1  |  |  |  |
| 13                                                                                                                                                                          | 6017   | 0.000017     | п1  | 0.023401               | 0.50     | 17.1  |  |  |  |
| 14                                                                                                                                                                          | 6018   | 0.000017     | п1  | 0.023401               | 0.50     | 17.1  |  |  |  |
| 15                                                                                                                                                                          | 6019   | 0.000010     | п1  | 0.014561               | 0.50     | 17.1  |  |  |  |
| 16                                                                                                                                                                          | 6020   | 0.000010     | п1  | 0.014561               | 0.50     | 17.1  |  |  |  |
| 17                                                                                                                                                                          | 6021   | 0.000010     | п1  | 0.014561               | 0.50     | 17.1  |  |  |  |
| 18                                                                                                                                                                          | 6022   | 0.000017     | п1  | 0.023401               | 0.50     | 17.1  |  |  |  |
| 19                                                                                                                                                                          | 6023   | 0.000017     | п1  | 0.023401               | 0.50     | 17.1  |  |  |  |
| 20                                                                                                                                                                          | 6024   | 0.000010     | п1  | 0.014561               | 0.50     | 17.1  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |        |              |     |                        |          |       |  |  |  |
| Суммарный Мс=                                                                                                                                                               |        | 0.000286 г/с |     |                        |          |       |  |  |  |
| Сумма См по всем источникам =                                                                                                                                               |        |              |     | 0.397296 долей ПДК     |          |       |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |        |              |     |                        |          |       |  |  |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                                                                                                                                   |        |              |     |                        | 0.50 м/с |       |  |  |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |        |              |     |                        |          |       |  |  |  |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :1071 - Гидроксibenзол (155)

ПДКмр для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120

Расчет по границе санзоны. Вся зона 001

Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Примесь :1071 - Гидроксibenзол (155)

ПДКмр для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83

размеры: длина(по X)= 2760, ширина(по Y)= 2160, шаг сетки= 120

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -38.0 м, Y= 277.0 м

|                                     |     |                       |
|-------------------------------------|-----|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Сс= | 0.0204209 долей ПДКмр |
|                                     |     | 0.0002042 мг/м3       |

~~~~~ Достигается при опасном направлении 182 град.

и скорости ветра 0.58 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ист. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния |
|-------|-------|-------|------------|-----------------|-----------|---------|----------------|
| ----- | ----- | ----- | М- (Мг) -- | -С [доли ПДК] - | ----- | ----- | b=C/M ---- |

| | | | | | | | |
|-----------------------------|------|----|------------|-----------|--------------------|-------|-------------|
| 1 | 6005 | П1 | 0.00001050 | 0.0053344 | 26.12 | 26.12 | 508.0354004 |
| 2 | 6016 | П1 | 0.00001687 | 0.0050664 | 24.81 | 50.93 | 300.2287903 |
| 3 | 6015 | П1 | 0.00001687 | 0.0017787 | 8.71 | 59.64 | 105.4041595 |
| 4 | 6014 | П1 | 0.00001050 | 0.0011617 | 5.69 | 65.33 | 110.6406021 |
| 5 | 6012 | П1 | 0.00001687 | 0.0010570 | 5.18 | 70.51 | 62.6350822 |
| 6 | 6018 | П1 | 0.00001687 | 0.0007606 | 3.72 | 74.23 | 45.0725288 |
| 7 | 6017 | П1 | 0.00001687 | 0.0006940 | 3.40 | 77.63 | 41.1287003 |
| 8 | 6011 | П1 | 0.00001687 | 0.0005820 | 2.85 | 80.48 | 34.4875679 |
| 9 | 6008 | П1 | 0.00001687 | 0.0004712 | 2.31 | 82.79 | 27.9239902 |
| 10 | 6021 | П1 | 0.00001050 | 0.0004436 | 2.17 | 84.96 | 42.2478905 |
| 11 | 6007 | П1 | 0.00001687 | 0.0004299 | 2.11 | 87.06 | 25.4733887 |
| 12 | 6009 | П1 | 0.00001687 | 0.0004108 | 2.01 | 89.08 | 24.3428822 |
| 13 | 6004 | П1 | 0.00001050 | 0.0004062 | 1.99 | 91.07 | 38.6899605 |
| 14 | 6019 | П1 | 0.00001050 | 0.0003773 | 1.85 | 92.91 | 35.9319267 |
| 15 | 6022 | П1 | 0.00001687 | 0.0003610 | 1.77 | 94.68 | 21.3946953 |
| 16 | 6020 | П1 | 0.00001050 | 0.0002749 | 1.35 | 96.03 | 26.1846886 |
| В сумме = | | | | 0.0196097 | 96.03 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0008112 | 3.97 (4 источника) | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Примесь :1071 - Гидроксibenзол (155)

ПДКмр для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

| | |
|--|-------------------|
| Параметры расчетного прямоугольника No 1 | |
| Координаты центра : X= | -98 м; Y= -83 |
| Длина и ширина : L= | 2760 м; B= 2160 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= | 120 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | | |
|------|------|
| 1- | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 1- |
| 2- | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 2- |
| 3- | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 3- |
| 4- | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 4- |
| 5- | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 5- |
| 6- | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.009 | 0.007 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 6- |
| 7- | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.014 | 0.020 | 0.010 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 7- |
| 8- | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0.010 | 0.016 | 0.016 | 0.011 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 8- |
| 9- | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0.013 | 0.016 | 0.015 | 0.017 | 0.011 | 0.007 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 9- |
| 10-C | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0.010 | 0.017 | 0.015 | 0.020 | 0.015 | 0.007 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | C-10 |
| 11- | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.012 | 0.017 | 0.012 | 0.010 | 0.007 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 11- |
| 12- | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 12- |
| 13- | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 13- |
| 14- | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 14- |
| 15- | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 15- |
| 16- | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 16- |
| 17- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 17- |
| 18- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 18- |
| 19- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 19- |
| | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | | |
| | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | | | | | | | | | | | | | 9 |
| | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | | | | | | | | | | | | | C-10 |
| | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | | | | | | | | | | | | | 11 |
| | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | | | | | | | | | | | | | 12 |

```

0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-13
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-14
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-15
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-16
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-17
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-18
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-19
--|-----|-----|-----|-----|-----|
19      20      21      22      23      24

```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> $C_m = 0.0204209$ долей ПДК_{мр}
= 0.0002042 мг/м³
Достигается в точке с координатами: $X_m = -38.0$ м
(X-столбец 13, Y-строка 7) $Y_m = 277.0$ м
При опасном направлении ветра : 182 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.58 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39
Примесь :1071 - Гидроксibenзол (155)
ПДК_{мр} для примеси 1071 = 0.01 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(У_{мр}) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : $X = -1175.5$ м, $Y = -860.8$ м

| | |
|-------------------------------------|--|
| Максимальная суммарная концентрация | $C_s = 0.0016083$ доли ПДК _{мр} |
| | 0.0000161 мг/м ³ |

Достигается при опасном направлении 52 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------|---------------|------------|-----------|--------------------|---------|----------------|-------|--|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния | b=C/M | |
| Ист. | М- (Mg) | -C [доли ПДК] | | | | | | | |
| 1 | 6007 | П1 | 0.00001687 | 0.0001319 | 8.20 | 8.20 | 7.8146334 | | |
| 2 | 6008 | П1 | 0.00001687 | 0.0001277 | 7.94 | 16.14 | 7.5675344 | | |
| 3 | 6018 | П1 | 0.00001687 | 0.0001231 | 7.66 | 23.80 | 7.2976079 | | |
| 4 | 6012 | П1 | 0.00001687 | 0.0001126 | 7.00 | 30.80 | 6.6696324 | | |
| 5 | 6006 | П1 | 0.00001687 | 0.0001032 | 6.42 | 37.21 | 6.1141977 | | |
| 6 | 6011 | П1 | 0.00001687 | 0.0001018 | 6.33 | 43.54 | 6.0341206 | | |
| 7 | 6017 | П1 | 0.00001687 | 0.0001016 | 6.32 | 49.86 | 6.0208206 | | |
| 8 | 6022 | П1 | 0.00001687 | 0.0000927 | 5.77 | 55.63 | 5.4954820 | | |
| 9 | 6009 | П1 | 0.00001687 | 0.0000905 | 5.63 | 61.25 | 5.3635316 | | |
| 10 | 6016 | П1 | 0.00001687 | 0.0000744 | 4.63 | 65.88 | 4.4093742 | | |
| 11 | 6015 | П1 | 0.00001687 | 0.0000730 | 4.54 | 70.42 | 4.3237786 | | |
| 12 | 6023 | П1 | 0.00001687 | 0.0000714 | 4.44 | 74.85 | 4.2291231 | | |
| 13 | 6019 | П1 | 0.00001050 | 0.0000712 | 4.43 | 79.28 | 6.7799973 | | |
| 14 | 6021 | П1 | 0.00001050 | 0.0000652 | 4.06 | 83.34 | 6.2119188 | | |
| 15 | 6014 | П1 | 0.00001050 | 0.0000613 | 3.81 | 87.15 | 5.8397183 | | |
| 16 | 6020 | П1 | 0.00001050 | 0.0000501 | 3.12 | 90.27 | 4.7726941 | | |
| 17 | 6010 | П1 | 0.00001050 | 0.0000437 | 2.72 | 92.98 | 4.1609778 | | |
| 18 | 6005 | П1 | 0.00001050 | 0.0000399 | 2.48 | 95.46 | 3.8004580 | | |
| В сумме = | | | | 0.0015353 | 95.46 | | | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0000730 | 4.54 (2 источника) | | | | |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39
Примесь :1071 - Гидроксibenзол (155)
ПДК_{мр} для примеси 1071 = 0.01 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(У_{мр}) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : $X = -219.6$ м, $Y = 713.3$ м

| | |
|-------------------------------------|--|
| Максимальная суммарная концентрация | $C_s = 0.0047374$ доли ПДК _{мр} |
| | 0.0000474 мг/м ³ |

Достигается при опасном направлении 165 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | | | |
|-------------------|---------|---------------|------------|-----------|-----------|---------|----------------|-------|--|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния | b=C/M | |
| Ист. | М- (Mg) | -C [доли ПДК] | | | | | | | |
| 1 | 6015 | П1 | 0.00001687 | 0.0005241 | 11.06 | 11.06 | 31.0591679 | | |
| 2 | 6012 | П1 | 0.00001687 | 0.0003935 | 8.31 | 19.37 | 23.3176498 | | |
| 3 | 6016 | П1 | 0.00001687 | 0.0003645 | 7.69 | 27.06 | 21.5982742 | | |
| 4 | 6004 | П1 | 0.00001050 | 0.0003325 | 7.02 | 34.08 | 31.6631546 | | |
| 5 | 6011 | П1 | 0.00001687 | 0.0003240 | 6.84 | 40.92 | 19.2013378 | | |
| 6 | 6018 | П1 | 0.00001687 | 0.0002972 | 6.27 | 47.20 | 17.6142101 | | |
| 7 | 6014 | П1 | 0.00001050 | 0.0002906 | 6.13 | 53.33 | 27.6775093 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------------------------|--|------|--|----|--|------------|-----------|--------------------|--|------|--|-------|--|------------|--|
| | 8 | | 6017 | | П1 | | 0.00001687 | | 0.0002697 | | 5.69 | | 59.02 | | 15.9813976 | |
| | 9 | | 6005 | | П1 | | 0.00001050 | | 0.0002581 | | 5.45 | | 64.47 | | 24.5821896 | |
| | 10 | | 6022 | | П1 | | 0.00001687 | | 0.0001981 | | 4.18 | | 68.65 | | 11.7403660 | |
| | 11 | | 6019 | | П1 | | 0.00001050 | | 0.0001893 | | 3.99 | | 72.65 | | 18.0240993 | |
| | 12 | | 6009 | | П1 | | 0.00001687 | | 0.0001890 | | 3.99 | | 76.64 | | 11.1978931 | |
| | 13 | | 6020 | | П1 | | 0.00001050 | | 0.0001763 | | 3.72 | | 80.36 | | 16.7950287 | |
| | 14 | | 6008 | | П1 | | 0.00001687 | | 0.0001658 | | 3.50 | | 83.86 | | 9.8275900 | |
| | 15 | | 6010 | | П1 | | 0.00001050 | | 0.0001620 | | 3.42 | | 87.28 | | 15.4326115 | |
| | 16 | | 6023 | | П1 | | 0.00001687 | | 0.0001586 | | 3.35 | | 90.63 | | 9.3975735 | |
| | 17 | | 6021 | | П1 | | 0.00001050 | | 0.0001542 | | 3.25 | | 93.88 | | 14.6849146 | |
| | 18 | | 6007 | | П1 | | 0.00001687 | | 0.0001223 | | 2.58 | | 96.46 | | 7.2479873 | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | В сумме = | | | | | | | 0.0045699 | 96.46 | | | | | | | |
| | Суммарный вклад остальных = | | | | | | | 0.0001675 | 3.54 (2 источника) | | | | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | | |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Шучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Примесь :1071 - Гидроксibenзол (155)

ПДКмр для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0043915 доли ПДКмр |
| | | 0.0000439 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 185 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-----|------------|--------------------|-----------|---------|----------------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коефф. влияния |
| -----Ист.----- | | | М- (Mq) | С [доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 6016 | П1 | 0.00001687 | 0.0004884 | 11.12 | 11.12 | 28.9402542 |
| 2 | 6015 | П1 | 0.00001687 | 0.0003868 | 8.81 | 19.93 | 22.9241180 |
| 3 | 6005 | П1 | 0.00001050 | 0.0003342 | 7.61 | 27.54 | 31.8252792 |
| 4 | 6012 | П1 | 0.00001687 | 0.0003332 | 7.59 | 35.13 | 19.7449207 |
| 5 | 6018 | П1 | 0.00001687 | 0.0003218 | 7.33 | 42.45 | 19.0715408 |
| 6 | 6017 | П1 | 0.00001687 | 0.0002667 | 6.07 | 48.53 | 15.8045053 |
| 7 | 6008 | П1 | 0.00001687 | 0.0002610 | 5.94 | 54.47 | 15.4677954 |
| 8 | 6014 | П1 | 0.00001050 | 0.0002572 | 5.86 | 60.33 | 24.4926910 |
| 9 | 6009 | П1 | 0.00001687 | 0.0002514 | 5.72 | 66.05 | 14.8952532 |
| 10 | 6011 | П1 | 0.00001687 | 0.0002212 | 5.04 | 71.09 | 13.1105719 |
| 11 | 6007 | П1 | 0.00001687 | 0.0002094 | 4.77 | 75.86 | 12.4066830 |
| 12 | 6004 | П1 | 0.00001050 | 0.0002033 | 4.63 | 80.49 | 19.3648567 |
| 13 | 6019 | П1 | 0.00001050 | 0.0001838 | 4.19 | 84.67 | 17.5085449 |
| 14 | 6020 | П1 | 0.00001050 | 0.0001395 | 3.18 | 87.85 | 13.2839193 |
| 15 | 6021 | П1 | 0.00001050 | 0.0001312 | 2.99 | 90.84 | 12.4954262 |
| 16 | 6006 | П1 | 0.00001687 | 0.0001224 | 2.79 | 93.62 | 7.2539129 |
| 17 | 6022 | П1 | 0.00001687 | 0.0001115 | 2.54 | 96.16 | 6.6049004 |
| ----- | | | | | | | |
| | | | В сумме = | 0.0042230 | 96.16 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | 0.0001685 | 3.84 (3 источника) | | | |
| ~~~~~ | | | | | | | |

Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0039365 доли ПДКмр |
| | | 0.0000394 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 275 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-----|------------|------------|-----------|----------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коефф. влияния | | | | | | | |
| -----Ист.----- | | | М (Mg) | [доли ПДК] | | | b=C/M | | | | | | | |
| 1 | 6023 | П1 | 0.00001687 | 0.0004889 | 12.42 | 12.42 | 28.9738331 | | | | | | | |
| 2 | 6022 | П1 | 0.00001687 | 0.0004385 | 11.14 | 23.56 | 25.9848709 | | | | | | | |
| 3 | 6011 | П1 | 0.00001687 | 0.0004255 | 10.81 | 34.37 | 25.2134037 | | | | | | | |
| 4 | 6018 | П1 | 0.00001687 | 0.0003402 | 8.64 | 43.01 | 20.1601257 | | | | | | | |
| 5 | 6007 | П1 | 0.00001687 | 0.0003147 | 8.00 | 51.01 | 18.6507912 | | | | | | | |
| 6 | 6012 | П1 | 0.00001687 | 0.0002752 | 6.99 | 58.00 | 16.3098125 | | | | | | | |
| 7 | 6006 | П1 | 0.00001687 | 0.0002505 | 6.36 | 64.36 | 14.8468552 | | | | | | | |
| 8 | 6024 | П1 | 0.00001050 | 0.0002334 | 5.93 | 70.29 | 22.2240295 | | | | | | | |
| 9 | 6008 | П1 | 0.00001687 | 0.0002278 | 5.79 | 76.08 | 13.4994030 | | | | | | | |
| 10 | 6019 | П1 | 0.00001050 | 0.0002037 | 5.18 | 81.25 | 19.4028072 | | | | | | | |
| 11 | 6017 | П1 | 0.00001687 | 0.0001945 | 4.94 | 86.19 | 11.5246677 | | | | | | | |
| 12 | 6010 | П1 | 0.00001050 | 0.0001656 | 4.21 | 90.40 | 15.7711744 | | | | | | | |
| 13 | 6021 | П1 | 0.00001050 | 0.0001076 | 2.73 | 93.13 | 10.2476845 | | | | | | | |
| 14 | 6020 | П1 | 0.00001050 | 0.0000859 | 2.18 | 95.32 | 8.1831350 | | | | | | | |
| В сумме = | | | | 0.0037521 | 95.32 | | | | | | | | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0001844 | 4.68 | (6 источников) | | | | | | | | |

Точка 3. т.3.

Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0029872 доли ПДКмр |
| | | 0.0000299 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 353 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

| | | | | | | | | | |
|-------------------|------------------|-----|---------------|-----------|-----------|---------|---------------|-------|--|
| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | | | |
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коефф.влияния | | |
| -----Ист.----- | -----М-(Mg)----- | | -С[доли ПДК]- | ----- | ----- | ----- | b=C/M | ----- | |
| 1 | 6009 | П1 | 0.00001687 | 0.0002678 | 8.97 | 8.97 | 15.8698187 | | |
| 2 | 6018 | П1 | 0.00001687 | 0.0002108 | 7.06 | 16.02 | 12.4900265 | | |

| | | | | | | | |
|-----------------------------|------|----|------------|-----------|--------------------|-------|------------|
| 3 | 6011 | П1 | 0.00001687 | 0.0002063 | 6.91 | 22.93 | 12.2240610 |
| 4 | 6008 | П1 | 0.00001687 | 0.0002053 | 6.87 | 29.80 | 12.1684923 |
| 5 | 6012 | П1 | 0.00001687 | 0.0002027 | 6.79 | 36.59 | 12.0108042 |
| 6 | 6020 | П1 | 0.00001050 | 0.0001734 | 5.80 | 42.39 | 16.5096722 |
| 7 | 6017 | П1 | 0.00001687 | 0.0001723 | 5.77 | 48.16 | 10.2124071 |
| 8 | 6015 | П1 | 0.00001687 | 0.0001689 | 5.65 | 53.81 | 10.0095644 |
| 9 | 6019 | П1 | 0.00001050 | 0.0001553 | 5.20 | 59.01 | 14.7863283 |
| 10 | 6007 | П1 | 0.00001687 | 0.0001536 | 5.14 | 64.15 | 9.1040649 |
| 11 | 6016 | П1 | 0.00001687 | 0.0001526 | 5.11 | 69.26 | 9.0408850 |
| 12 | 6022 | П1 | 0.00001687 | 0.0001299 | 4.35 | 73.61 | 7.6999574 |
| 13 | 6014 | П1 | 0.00001050 | 0.0001184 | 3.96 | 77.57 | 11.2784872 |
| 14 | 6006 | П1 | 0.00001687 | 0.0001168 | 3.91 | 81.48 | 6.9188948 |
| 15 | 6010 | П1 | 0.00001050 | 0.0001131 | 3.79 | 85.27 | 10.7748032 |
| 16 | 6023 | П1 | 0.00001687 | 0.0001004 | 3.36 | 88.63 | 5.9489713 |
| 17 | 6004 | П1 | 0.00001050 | 0.0000994 | 3.33 | 91.96 | 9.4709616 |
| 18 | 6005 | П1 | 0.00001050 | 0.0000946 | 3.17 | 95.13 | 9.0128927 |
| В сумме = | | | | 0.0028417 | 95.13 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0001455 | 4.87 (2 источника) | | |

Точка 4. т.4.

Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|----------------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0035825 доли ПДК _{мр} |
| | | 0.0000358 мг/м ³ |

Достигается при опасном направлении 83 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

| Номер | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коефф. влияния |
|-----------------------------|------|-----|------------|---------------|---------------------|---------|----------------|
| Ист. | | | М- (Мг) | -С [доли ПДК] | | | б=С/М |
| 1 | 6007 | П1 | 0.00001687 | 0.0004704 | 13.13 | 13.13 | 27.8726654 |
| 2 | 6018 | П1 | 0.00001687 | 0.0004109 | 11.47 | 24.60 | 24.3495750 |
| 3 | 6011 | П1 | 0.00001687 | 0.0003220 | 8.99 | 33.59 | 19.0813541 |
| 4 | 6022 | П1 | 0.00001687 | 0.0003133 | 8.75 | 42.33 | 18.5662689 |
| 5 | 6012 | П1 | 0.00001687 | 0.0003121 | 8.71 | 51.04 | 18.4928493 |
| 6 | 6006 | П1 | 0.00001687 | 0.0003016 | 8.42 | 59.46 | 17.8737297 |
| 7 | 6008 | П1 | 0.00001687 | 0.0002456 | 6.85 | 66.32 | 14.5520878 |
| 8 | 6023 | П1 | 0.00001687 | 0.0002319 | 6.47 | 72.79 | 13.7449064 |
| 9 | 6017 | П1 | 0.00001687 | 0.0002037 | 5.69 | 78.48 | 12.0707216 |
| 10 | 6019 | П1 | 0.00001050 | 0.0001875 | 5.23 | 83.71 | 17.8579693 |
| 11 | 6021 | П1 | 0.00001050 | 0.0001519 | 4.24 | 87.95 | 14.4652119 |
| 12 | 6024 | П1 | 0.00001050 | 0.0001017 | 2.84 | 90.79 | 9.6851511 |
| 13 | 6010 | П1 | 0.00001050 | 0.0000946 | 2.64 | 93.43 | 9.0051508 |
| 14 | 6014 | П1 | 0.00001050 | 0.0000811 | 2.26 | 95.69 | 7.7224784 |
| В сумме = | | | | 0.0034282 | 95.69 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0001543 | 4.31 (6 источников) | | |

Точка 5. т.5.

Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|----------------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0016406 доли ПДК _{мр} |
| | | 0.0000164 мг/м ³ |

Достигается при опасном направлении 52 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

| Номер | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коефф. влияния |
|-----------------------------|------|-----|------------|---------------|--------------------|---------|----------------|
| Ист. | | | М- (Мг) | -С [доли ПДК] | | | б=С/М |
| 1 | 6007 | П1 | 0.00001687 | 0.0001335 | 8.14 | 8.14 | 7.9118013 |
| 2 | 6008 | П1 | 0.00001687 | 0.0001331 | 8.12 | 16.25 | 7.8902650 |
| 3 | 6018 | П1 | 0.00001687 | 0.0001253 | 7.64 | 23.89 | 7.4264097 |
| 4 | 6012 | П1 | 0.00001687 | 0.0001149 | 7.00 | 30.89 | 6.8062177 |
| 5 | 6011 | П1 | 0.00001687 | 0.0001065 | 6.49 | 37.39 | 6.3125563 |
| 6 | 6006 | П1 | 0.00001687 | 0.0001008 | 6.14 | 43.53 | 5.9738665 |
| 7 | 6017 | П1 | 0.00001687 | 0.0001001 | 6.10 | 49.63 | 5.9324532 |
| 8 | 6022 | П1 | 0.00001687 | 0.0000970 | 5.91 | 55.55 | 5.7490392 |
| 9 | 6009 | П1 | 0.00001687 | 0.0000967 | 5.89 | 61.44 | 5.7290182 |
| 10 | 6023 | П1 | 0.00001687 | 0.0000757 | 4.61 | 66.05 | 4.4845595 |
| 11 | 6019 | П1 | 0.00001050 | 0.0000744 | 4.53 | 70.59 | 7.0840139 |
| 12 | 6016 | П1 | 0.00001687 | 0.0000725 | 4.42 | 75.01 | 4.2973475 |
| 13 | 6015 | П1 | 0.00001687 | 0.0000704 | 4.29 | 79.30 | 4.1714501 |
| 14 | 6021 | П1 | 0.00001050 | 0.0000667 | 4.07 | 83.37 | 6.3560486 |
| 15 | 6014 | П1 | 0.00001050 | 0.0000609 | 3.71 | 87.08 | 5.7993007 |
| 16 | 6020 | П1 | 0.00001050 | 0.0000535 | 3.26 | 90.34 | 5.0918283 |
| 17 | 6010 | П1 | 0.00001050 | 0.0000466 | 2.84 | 93.17 | 4.4335661 |
| 18 | 6005 | П1 | 0.00001050 | 0.0000384 | 2.34 | 95.52 | 3.6617479 |
| В сумме = | | | | 0.0015670 | 95.52 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0000735 | 4.48 (2 источника) | | |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Примесь :1246 - Этилформат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)

ПДК_{мр} для примеси 1246 = 0.02 мг/м³ (ОБУВ)

Коеффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коеффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

| Код | Тип | Н | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | КР | Ди | Выброс |
|------|-----|-----|---|-----|-------------------|-------|---------|---------|-------|-------|-------|-----|------|----|-----------|
| Ист. | | м | м | м/с | м ³ /с | градС | м | м | м | м | град | | | м | г/с |
| 6004 | П1 | 3.0 | | | | 18.0 | -101.18 | 185.63 | 42.00 | 25.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0001596 |
| 6005 | П1 | 3.0 | | | | 18.0 | -38.71 | 214.66 | 42.00 | 25.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0001596 |
| 6006 | П1 | 3.0 | | | | 18.0 | -169.74 | 44.07 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0002565 |
| 6007 | П1 | 3.0 | | | | 18.0 | -138.16 | -21.05 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0002565 |
| 6008 | П1 | 3.0 | | | | 18.0 | -103.96 | -83.55 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0002565 |
| 6009 | П1 | 3.0 | | | | 18.0 | -70.38 | -151.96 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0002565 |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|----|-----|------|---------|---------|-------|-------|-------|-----|------|---|-----------|
| 6010 | П1 | 3.0 | 18.0 | 43.43 | -93.42 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0001596 |
| 6011 | П1 | 3.0 | 18.0 | 7.90 | -28.29 | 50.00 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0002565 |
| 6012 | П1 | 3.0 | 18.0 | -23.67 | 42.76 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0002565 |
| 6014 | П1 | 3.0 | 18.0 | -56.57 | 104.60 | 50.00 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0001596 |
| 6015 | П1 | 3.0 | 18.0 | -87.10 | 160.12 | 42.00 | 25.01 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0002565 |
| 6016 | П1 | 3.0 | 18.0 | -25.75 | 191.58 | 42.00 | 25.01 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0002565 |
| 6017 | П1 | 3.0 | 18.0 | -117.10 | 72.36 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0002565 |
| 6018 | П1 | 3.0 | 18.0 | -84.87 | 5.93 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0002565 |
| 6019 | П1 | 3.0 | 18.0 | -50.00 | -57.24 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0001596 |
| 6020 | П1 | 3.0 | 18.0 | -17.10 | -123.68 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0001596 |
| 6021 | П1 | 3.0 | 18.0 | 26.32 | 69.08 | 50.00 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0001596 |
| 6022 | П1 | 3.0 | 18.0 | 57.90 | -0.66 | 50.00 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0002565 |
| 6023 | П1 | 3.0 | 18.0 | 85.53 | -50.00 | 42.00 | 25.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0002565 |
| 6024 | П1 | 3.0 | 18.0 | 100.00 | -79.61 | 42.00 | 25.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0001596 |

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :1246 - Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)

ПДКмр для примеси 1246 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| | | | | | | |
|---|--------|--------------|-------|------------------------|-------------|-----------|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М | | | | | | |
| Источники | | | | Их расчетные параметры | | |
| Номер | Код | М | Тип | См | Um | Xm |
| -п/п- | -Ист.- | ----- | ----- | [доли ПДК] | ---[м/с]--- | ---[м]--- |
| 1 | 6004 | 0.000160 | П1 | 0.110660 | 0.50 | 17.1 |
| 2 | 6005 | 0.000160 | П1 | 0.110660 | 0.50 | 17.1 |
| 3 | 6006 | 0.000257 | П1 | 0.177847 | 0.50 | 17.1 |
| 4 | 6007 | 0.000257 | П1 | 0.177847 | 0.50 | 17.1 |
| 5 | 6008 | 0.000257 | П1 | 0.177847 | 0.50 | 17.1 |
| 6 | 6009 | 0.000257 | П1 | 0.177847 | 0.50 | 17.1 |
| 7 | 6010 | 0.000160 | П1 | 0.110660 | 0.50 | 17.1 |
| 8 | 6011 | 0.000257 | П1 | 0.177847 | 0.50 | 17.1 |
| 9 | 6012 | 0.000257 | П1 | 0.177847 | 0.50 | 17.1 |
| 10 | 6014 | 0.000160 | П1 | 0.110660 | 0.50 | 17.1 |
| 11 | 6015 | 0.000257 | П1 | 0.177847 | 0.50 | 17.1 |
| 12 | 6016 | 0.000257 | П1 | 0.177847 | 0.50 | 17.1 |
| 13 | 6017 | 0.000257 | П1 | 0.177847 | 0.50 | 17.1 |
| 14 | 6018 | 0.000257 | П1 | 0.177847 | 0.50 | 17.1 |
| 15 | 6019 | 0.000160 | П1 | 0.110660 | 0.50 | 17.1 |
| 16 | 6020 | 0.000160 | П1 | 0.110660 | 0.50 | 17.1 |
| 17 | 6021 | 0.000160 | П1 | 0.110660 | 0.50 | 17.1 |
| 18 | 6022 | 0.000257 | П1 | 0.177847 | 0.50 | 17.1 |
| 19 | 6023 | 0.000257 | П1 | 0.177847 | 0.50 | 17.1 |
| 20 | 6024 | 0.000160 | П1 | 0.110660 | 0.50 | 17.1 |
| Суммарный Мq= | | 0.004355 г/с | | | | |
| Сумма См по всем источникам = | | | | 3.019450 долей ПДК | | |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = | | | | | 0.50 м/с | |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :1246 - Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)

ПДКмр для примеси 1246 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120

Расчет по границе санзоны. Вся зона 001

Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39

Примесь :1246 - Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)

ПДКмр для примеси 1246 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83

размеры: длина(по X)= 2760, ширина(по Y)= 2160, шаг сетки= 120

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -38.0 м, Y= 277.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.1551991 долей ПДКмр |
| | | 0.0031040 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 182 град.

и скорости ветра 0.58 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------|-------|------------|-----------|----------|-------|-------------|---------------|-------|--|--|
| Ист. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма | % | Коэфф.влияния | б=С/М | | |
| ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | | |
| 1 | 6005 | П1 | 0.00015960 | 0.0405412 | 26.12 | 26.12 | 254.0176544 | | | | |
| 2 | 6016 | П1 | 0.00025650 | 0.0385043 | 24.81 | 50.93 | 150.1143799 | | | | |
| 3 | 6015 | П1 | 0.00025650 | 0.0135181 | 8.71 | 59.64 | 52.7020798 | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------------------------|------|----|------------|-----------|--------------------|-------|------------|
| 4 | 6014 | П1 | 0.00015960 | 0.0088291 | 5.69 | 65.33 | 55.3203049 |
| 5 | 6012 | П1 | 0.00025650 | 0.0080329 | 5.18 | 70.51 | 31.3175392 |
| 6 | 6018 | П1 | 0.00025650 | 0.0057806 | 3.72 | 74.23 | 22.5362625 |
| 7 | 6017 | П1 | 0.00025650 | 0.0052748 | 3.40 | 77.63 | 20.5643501 |
| 8 | 6011 | П1 | 0.00025650 | 0.0044230 | 2.85 | 80.48 | 17.2437840 |
| 9 | 6008 | П1 | 0.00025650 | 0.0035813 | 2.31 | 82.79 | 13.9619961 |
| 10 | 6021 | П1 | 0.00015960 | 0.0033714 | 2.17 | 84.96 | 21.1239471 |
| 11 | 6007 | П1 | 0.00025650 | 0.0032670 | 2.11 | 87.06 | 12.7366934 |
| 12 | 6009 | П1 | 0.00025650 | 0.0031220 | 2.01 | 89.08 | 12.1714411 |
| 13 | 6004 | П1 | 0.00015960 | 0.0030875 | 1.99 | 91.07 | 19.3449821 |
| 14 | 6019 | П1 | 0.00015960 | 0.0028674 | 1.85 | 92.91 | 17.9659653 |
| 15 | 6022 | П1 | 0.00025650 | 0.0027439 | 1.77 | 94.68 | 10.6973467 |
| 16 | 6020 | П1 | 0.00015960 | 0.0020895 | 1.35 | 96.03 | 13.0923433 |
| В сумме = | | | | 0.1490339 | 96.03 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0061653 | 3.97 (4 источника) | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:39
Примесь :1246 - Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)
ПДКмр для примеси 1246 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

| | | | |
|--|------|---------|-----------|
| Параметры расчетного прямоугольника No 1 | | | |
| Координаты центра | : X= | -98 м; | Y= -83 |
| Длина и ширина | : L= | 2760 м; | B= 2160 м |
| Шаг сетки (dX=dY) | : D= | 120 м | |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Umr) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1- | 0.010 | 0.010 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | - 1 |
| 2- | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.021 | 0.019 | - 2 |
| 3- | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.024 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.035 | 0.035 | 0.033 | 0.030 | 0.026 | 0.023 | 0.020 | - 3 |
| 4- | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.021 | 0.023 | 0.026 | 0.030 | 0.034 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.038 | 0.033 | 0.028 | 0.024 | 0.022 | - 4 |
| 5- | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.025 | 0.028 | 0.032 | 0.036 | 0.041 | 0.044 | 0.046 | 0.043 | 0.035 | 0.029 | 0.025 | 0.023 | - 5 |
| 6- | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.020 | 0.023 | 0.027 | 0.031 | 0.034 | 0.038 | 0.048 | 0.062 | 0.070 | 0.056 | 0.041 | 0.033 | 0.028 | 0.025 | - 6 |
| 7- | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.021 | 0.024 | 0.028 | 0.033 | 0.037 | 0.044 | 0.059 | 0.103 | 0.155 | 0.078 | 0.047 | 0.038 | 0.031 | 0.027 | - 7 |
| 8- | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.021 | 0.025 | 0.029 | 0.034 | 0.039 | 0.050 | 0.077 | 0.122 | 0.123 | 0.085 | 0.057 | 0.043 | 0.034 | 0.029 | - 8 |
| 9- | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.021 | 0.025 | 0.029 | 0.033 | 0.038 | 0.054 | 0.097 | 0.121 | 0.115 | 0.129 | 0.081 | 0.051 | 0.037 | 0.032 | - 9 |
| 10-C | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.021 | 0.024 | 0.027 | 0.031 | 0.037 | 0.050 | 0.075 | 0.129 | 0.115 | 0.152 | 0.114 | 0.057 | 0.040 | 0.035 | C-10 |
| 11- | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.018 | 0.020 | 0.023 | 0.026 | 0.028 | 0.034 | 0.044 | 0.060 | 0.092 | 0.131 | 0.092 | 0.077 | 0.051 | 0.042 | 0.036 | -11 |
| 12- | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.024 | 0.027 | 0.031 | 0.038 | 0.048 | 0.063 | 0.070 | 0.060 | 0.051 | 0.044 | 0.039 | 0.034 | -12 |
| 13- | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.023 | 0.025 | 0.028 | 0.032 | 0.038 | 0.043 | 0.046 | 0.043 | 0.039 | 0.039 | 0.036 | 0.032 | -13 |
| 14- | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.024 | 0.026 | 0.030 | 0.034 | 0.039 | 0.040 | 0.037 | 0.035 | 0.034 | 0.032 | 0.029 | -14 |
| 15- | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.025 | 0.028 | 0.031 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.025 | -15 |
| 16- | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.023 | -16 |
| 17- | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | -17 |
| 18- | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | -18 |
| 19- | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | -19 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
| | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.011 | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.024 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.026 | 0.023 | 0.020 | 0.018 | 0.015 | 0.013 | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.028 | 0.024 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.030 | 0.025 | 0.022 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.030 | 0.025 | 0.022 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.029 | 0.025 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.027 | 0.024 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.025 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.014 | 0.013 | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.023 | 0.020 | 0.018 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | -15 |
| 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | -16 |
| 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | -17 |
| 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | -18 |
| 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | -19 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | |

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> См = 0.1551991 долей ПДКмр
= 0.0031040 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = -38.0 м
(X-столбец 13, Y-строка 7) Ум = 277.0 м
При опасном направлении ветра : 182 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.58 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Шучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40
Примесь :1246 - Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)
ПДКмр для примеси 1246 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -1175.5 м, Y= -860.8 м

| | | | | | | | |
|---|------|-----|------------|----------------------------|----------------------|---------|---------------|
| Максимальная суммарная концентрация | | | | Cs= | 0.0122228 доли ПДКмр | | |
| | | | | | 0.0002445 мг/м3 | | |
| ~~~~~ | | | | | | | |
| Достигается при опасном направлении | | | | 52 град. | | | |
| | | | | и скорости ветра 12.00 м/с | | | |
| Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада | | | | | | | |
| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
| -----И-ст.----- | | | М- (Мг) | С [доли ПДК] | ----- | ----- | b=С/М |
| 1 | 6007 | П1 | 0.00025650 | 0.0010022 | 8.20 | 8.20 | 3.9073167 |
| 2 | 6008 | П1 | 0.00025650 | 0.0009705 | 7.94 | 16.14 | 3.7837670 |
| 3 | 6018 | П1 | 0.00025650 | 0.0009359 | 7.66 | 23.80 | 3.6488037 |
| 4 | 6012 | П1 | 0.00025650 | 0.0008554 | 7.00 | 30.80 | 3.3348160 |
| 5 | 6006 | П1 | 0.00025650 | 0.0007841 | 6.42 | 37.21 | 3.0570986 |
| 6 | 6011 | П1 | 0.00025650 | 0.0007739 | 6.33 | 43.54 | 3.0170600 |
| 7 | 6017 | П1 | 0.00025650 | 0.0007722 | 6.32 | 49.86 | 3.0104101 |
| 8 | 6022 | П1 | 0.00025650 | 0.0007048 | 5.77 | 55.63 | 2.7477407 |
| 9 | 6009 | П1 | 0.00025650 | 0.0006879 | 5.63 | 61.25 | 2.6817660 |
| 10 | 6016 | П1 | 0.00025650 | 0.0005655 | 4.63 | 65.88 | 2.2046869 |
| 11 | 6015 | П1 | 0.00025650 | 0.0005545 | 4.54 | 70.42 | 2.1618891 |
| 12 | 6023 | П1 | 0.00025650 | 0.0005424 | 4.44 | 74.85 | 2.1145616 |
| 13 | 6019 | П1 | 0.00015960 | 0.0005410 | 4.43 | 79.28 | 3.3899987 |
| 14 | 6021 | П1 | 0.00015960 | 0.0004957 | 4.06 | 83.34 | 3.1059594 |
| 15 | 6014 | П1 | 0.00015960 | 0.0004660 | 3.81 | 87.15 | 2.9198592 |
| 16 | 6020 | П1 | 0.00015960 | 0.0003809 | 3.12 | 90.27 | 2.3863468 |
| 17 | 6010 | П1 | 0.00015960 | 0.0003320 | 2.72 | 92.98 | 2.0804889 |
| 18 | 6005 | П1 | 0.00015960 | 0.0003033 | 2.48 | 95.46 | 1.9002287 |
| ----- | | | | | | | |
| В сумме = | | | | 0.0116683 | 95.46 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0005545 | 4.54 (2 источника) | | |

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Шучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40
Примесь :1246 - Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)
ПДКмр для примеси 1246 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -219.6 м, Y= 713.3 м

| Максимальная суммарная концентрация | | | | Cs= | 0.0360039 доли ПДК _{мр} | | |
|---|-------|-----|------------|----------------------------|----------------------------------|---------|---------------|
| | | | | | 0.0007201 мг/м ³ | | |
| ~~~~~ | | | | | | | |
| Достигается при опасном направлении | | | | 165 град. | | | |
| | | | | и скорости ветра 12.00 м/с | | | |
| Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада | | | | | | | |
| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коэфф.влияния |
| ---- | И-ст. | - | М- (Мг) | -С [доли ПДК] | ----- | ----- | б=С/М ----- |
| 1 | 6015 | П1 | 0.00025650 | 0.0039833 | 11.06 | 11.06 | 15.5295839 |
| 2 | 6012 | П1 | 0.00025650 | 0.0029905 | 8.31 | 19.37 | 11.6588240 |
| 3 | 6016 | П1 | 0.00025650 | 0.0027700 | 7.69 | 27.06 | 10.7991352 |
| 4 | 6004 | П1 | 0.00015960 | 0.0025267 | 7.02 | 34.08 | 15.8315773 |
| 5 | 6011 | П1 | 0.00025650 | 0.0024626 | 6.84 | 40.92 | 9.6006680 |
| 6 | 6018 | П1 | 0.00025650 | 0.0022590 | 6.27 | 47.20 | 8.8071041 |
| 7 | 6014 | П1 | 0.00015960 | 0.0022087 | 6.13 | 53.33 | 13.8387556 |
| 8 | 6017 | П1 | 0.00025650 | 0.0020496 | 5.69 | 59.02 | 7.9906983 |
| 9 | 6005 | П1 | 0.00015960 | 0.0019617 | 5.45 | 64.47 | 12.2910938 |
| 10 | 6022 | П1 | 0.00025650 | 0.0015057 | 4.18 | 68.65 | 5.8701825 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------|------|----|------------|-----------|-------|---------------|-----------|
| 11 | 6019 | П1 | 0.00015960 | 0.0014383 | 3.99 | 72.65 | 9.0120497 |
| 12 | 6009 | П1 | 0.00025650 | 0.0014361 | 3.99 | 76.64 | 5.5989461 |
| 13 | 6020 | П1 | 0.00015960 | 0.0013402 | 3.72 | 80.36 | 8.3975134 |
| 14 | 6008 | П1 | 0.00025650 | 0.0012604 | 3.50 | 83.86 | 4.9137945 |
| 15 | 6010 | П1 | 0.00015960 | 0.0012315 | 3.42 | 87.28 | 7.7163053 |
| 16 | 6023 | П1 | 0.00025650 | 0.0012052 | 3.35 | 90.63 | 4.6987867 |
| 17 | 6021 | П1 | 0.00015960 | 0.0011719 | 3.25 | 93.88 | 7.3424554 |
| 18 | 6007 | П1 | 0.00025650 | 0.0009296 | 2.58 | 96.46 | 3.6239934 |
| ----- | | | | | | | |
| В сумме = | | | | 0.0347310 | 96.46 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0012729 | 3.54 | (2 источника) | |
| ~~~~~ | | | | | | | |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40

Примесь :1246 - Этилформат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)

ПДКмр для примеси 1246 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0333756 доли ПДКмр |
| | | 0.0006675 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 185 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|-------|------------|---------------|-----------|---------------|----------------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния |
| ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| -Ист.- | - | - | -М- (Мг) | -С [доли ПДК] | - | - | -b=С/М |
| 1 | 6016 | П1 | 0.00025650 | 0.0037116 | 11.12 | 11.12 | 14.4701262 |
| 2 | 6015 | П1 | 0.00025650 | 0.0029400 | 8.81 | 19.93 | 11.4620581 |
| 3 | 6005 | П1 | 0.00015960 | 0.0025397 | 7.61 | 27.54 | 15.9126387 |
| 4 | 6012 | П1 | 0.00025650 | 0.0025323 | 7.59 | 35.13 | 9.8724594 |
| 5 | 6018 | П1 | 0.00025650 | 0.0024459 | 7.33 | 42.45 | 9.5357704 |
| 6 | 6017 | П1 | 0.00025650 | 0.0020269 | 6.07 | 48.53 | 7.9022527 |
| 7 | 6008 | П1 | 0.00025650 | 0.0019837 | 5.94 | 54.47 | 7.7338967 |
| 8 | 6014 | П1 | 0.00015960 | 0.0019545 | 5.86 | 60.33 | 12.2463436 |
| 9 | 6009 | П1 | 0.00025650 | 0.0019103 | 5.72 | 66.05 | 7.4476256 |
| 10 | 6011 | П1 | 0.00025650 | 0.0016814 | 5.04 | 71.09 | 6.5552855 |
| 11 | 6007 | П1 | 0.00025650 | 0.0015912 | 4.77 | 75.86 | 6.2033415 |
| 12 | 6004 | П1 | 0.00015960 | 0.0015453 | 4.63 | 80.49 | 9.6824274 |
| 13 | 6019 | П1 | 0.00015960 | 0.0013972 | 4.19 | 84.67 | 8.7542715 |
| 14 | 6020 | П1 | 0.00015960 | 0.0010601 | 3.18 | 87.85 | 6.6419597 |
| 15 | 6021 | П1 | 0.00015960 | 0.0009971 | 2.99 | 90.84 | 6.2477131 |
| 16 | 6006 | П1 | 0.00025650 | 0.0009303 | 2.79 | 93.62 | 3.6269569 |
| 17 | 6022 | П1 | 0.00025650 | 0.0008471 | 2.54 | 96.16 | 3.3024499 |
| ----- | | | | | | | |
| В сумме = | | | | 0.0320946 | 96.16 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0012810 | 3.84 | (3 источника) | |
| ~~~~~ | | | | | | | |

Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0299171 доли ПДКмр |
| | | 0.0005983 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 275 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|-------|------------|-----------------|----------|----------------|---------------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
| ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| -Ист.- | - | - | -М- (Мг) - | -С [доли ПДК] - | - | - | -b=С/М - |
| 1 | 6023 | П1 | 0.00025650 | 0.0037159 | 12.42 | 12.42 | 14.4869156 |
| 2 | 6022 | П1 | 0.00025650 | 0.0033326 | 11.14 | 23.56 | 12.9924345 |
| 3 | 6011 | П1 | 0.00025650 | 0.0032336 | 10.81 | 34.37 | 12.6067009 |
| 4 | 6018 | П1 | 0.00025650 | 0.0025855 | 8.64 | 43.01 | 10.0800619 |
| 5 | 6007 | П1 | 0.00025650 | 0.0023920 | 8.00 | 51.01 | 9.3253956 |
| 6 | 6012 | П1 | 0.00025650 | 0.0020917 | 6.99 | 58.00 | 8.1549053 |
| 7 | 6006 | П1 | 0.00025650 | 0.0019041 | 6.36 | 64.36 | 7.4234281 |
| 8 | 6024 | П1 | 0.00015960 | 0.0017735 | 5.93 | 70.29 | 11.1120148 |
| 9 | 6008 | П1 | 0.00025650 | 0.0017313 | 5.79 | 76.08 | 6.7497015 |
| 10 | 6019 | П1 | 0.00015960 | 0.0015483 | 5.18 | 81.25 | 9.7014036 |
| 11 | 6017 | П1 | 0.00025650 | 0.0014780 | 4.94 | 86.19 | 5.7623339 |
| 12 | 6010 | П1 | 0.00015960 | 0.0012585 | 4.21 | 90.40 | 7.8855867 |
| 13 | 6021 | П1 | 0.00015960 | 0.0008178 | 2.73 | 93.13 | 5.1238418 |
| 14 | 6020 | П1 | 0.00015960 | 0.0006530 | 2.18 | 95.32 | 4.0915670 |
| ----- | | | | | | | |
| В сумме = | | | | 0.0285159 | 95.32 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0014012 | 4.68 | (6 источников) | |
| ~~~~~ | | | | | | | |

Точка 3. т.3.

Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0227025 доли ПДКмр |
| | | 0.0004541 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 353 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-------------------|-------|-------|------------|-----------------|----------|---------|---------------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
| ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| -Ист.- | - | - | -М- (Мг) - | -С [доли ПДК] - | - | - | -b=С/М - |
| 1 | 6009 | П1 | 0.00025650 | 0.0020353 | 8.97 | 8.97 | 7.9349089 |
| 2 | 6018 | П1 | 0.00025650 | 0.0016018 | 7.06 | 16.02 | 6.2450128 |
| 3 | 6011 | П1 | 0.00025650 | 0.0015677 | 6.91 | 22.93 | 6.1120305 |
| 4 | 6008 | П1 | 0.00025650 | 0.0015606 | 6.87 | 29.80 | 6.0842462 |
| 5 | 6012 | П1 | 0.00025650 | 0.0015404 | 6.79 | 36.59 | 6.0054016 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------|------|----|------------|-----------|-------|---------------|-----------|
| 6 | 6020 | П1 | 0.00015960 | 0.0013175 | 5.80 | 42.39 | 8.2548361 |
| 7 | 6017 | П1 | 0.00025650 | 0.0013097 | 5.77 | 48.16 | 5.1062036 |
| 8 | 6015 | П1 | 0.00025650 | 0.0012837 | 5.65 | 53.81 | 5.0047817 |
| 9 | 6019 | П1 | 0.00015960 | 0.0011799 | 5.20 | 59.01 | 7.3931632 |
| 10 | 6007 | П1 | 0.00025650 | 0.0011676 | 5.14 | 64.15 | 4.5520320 |
| 11 | 6016 | П1 | 0.00025650 | 0.0011595 | 5.11 | 69.26 | 4.5204430 |
| 12 | 6022 | П1 | 0.00025650 | 0.0009875 | 4.35 | 73.61 | 3.8499784 |
| 13 | 6014 | П1 | 0.00015960 | 0.0009000 | 3.96 | 77.57 | 5.6392431 |
| 14 | 6006 | П1 | 0.00025650 | 0.0008873 | 3.91 | 81.48 | 3.4594471 |
| 15 | 6010 | П1 | 0.00015960 | 0.0008598 | 3.79 | 85.27 | 5.3874016 |
| 16 | 6023 | П1 | 0.00025650 | 0.0007630 | 3.36 | 88.63 | 2.9744859 |
| 17 | 6004 | П1 | 0.00015960 | 0.0007558 | 3.33 | 91.96 | 4.7354803 |
| 18 | 6005 | П1 | 0.00015960 | 0.0007192 | 3.17 | 95.13 | 4.5064459 |
| В сумме = | | | | 0.0215965 | 95.13 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0011060 | 4.87 | (2 источника) | |

Точка 4. т.4.

Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0272270 доли ПДКмр
0.0005445 мг/м3

Достигается при опасном направлении 83 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-----|------------|--------------|-----------|----------------|----------------|--|
| № | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния | |
| Ист. | Ист. | | М- (Mg) | С [доли ПДК] | | | б=С/М | |
| 1 | 6007 | П1 | 0.00025650 | 0.0035747 | 13.13 | 13.13 | 13.9363327 | |
| 2 | 6018 | П1 | 0.00025650 | 0.0031228 | 11.47 | 24.60 | 12.1747866 | |
| 3 | 6011 | П1 | 0.00025650 | 0.0024472 | 8.99 | 33.59 | 9.5406752 | |
| 4 | 6022 | П1 | 0.00025650 | 0.0023811 | 8.75 | 42.33 | 9.2831326 | |
| 5 | 6012 | П1 | 0.00025650 | 0.0023717 | 8.71 | 51.04 | 9.2464247 | |
| 6 | 6006 | П1 | 0.00025650 | 0.0022923 | 8.42 | 59.46 | 8.9368639 | |
| 7 | 6008 | П1 | 0.00025650 | 0.0018663 | 6.85 | 66.32 | 7.2760439 | |
| 8 | 6023 | П1 | 0.00025650 | 0.0017628 | 6.47 | 72.79 | 6.8724532 | |
| 9 | 6017 | П1 | 0.00025650 | 0.0015481 | 5.69 | 78.48 | 6.0353599 | |
| 10 | 6019 | П1 | 0.00015960 | 0.0014251 | 5.23 | 83.71 | 8.9289837 | |
| 11 | 6021 | П1 | 0.00015960 | 0.0011543 | 4.24 | 87.95 | 7.2326055 | |
| 12 | 6024 | П1 | 0.00015960 | 0.0007729 | 2.84 | 90.79 | 4.8425751 | |
| 13 | 6010 | П1 | 0.00015960 | 0.0007186 | 2.64 | 93.43 | 4.5025749 | |
| 14 | 6014 | П1 | 0.00015960 | 0.0006163 | 2.26 | 95.69 | 3.8612390 | |
| В сумме = | | | | 0.0260541 | 95.69 | | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0011729 | 4.31 | (6 источников) | | |

Точка 5. т.5.

Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0124683 доли ПДКмр
0.0002494 мг/м3

Достигается при опасном направлении 52 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-----|------------|--------------|-----------|---------------|----------------|--|
| Ист. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния | |
| Ист. | Код | Тип | М- (Mg) | С [доли ПДК] | | | б=С/М | |
| 1 | 6007 | П1 | 0.00025650 | 0.0010147 | 8.14 | 8.14 | 3.9559007 | |
| 2 | 6008 | П1 | 0.00025650 | 0.0010119 | 8.12 | 16.25 | 3.9451323 | |
| 3 | 6018 | П1 | 0.00025650 | 0.0009524 | 7.64 | 23.89 | 3.7132044 | |
| 4 | 6012 | П1 | 0.00025650 | 0.0008729 | 7.00 | 30.89 | 3.4031088 | |
| 5 | 6011 | П1 | 0.00025650 | 0.0008096 | 6.49 | 37.39 | 3.1562779 | |
| 6 | 6006 | П1 | 0.00025650 | 0.0007661 | 6.14 | 43.53 | 2.9869335 | |
| 7 | 6017 | П1 | 0.00025650 | 0.0007608 | 6.10 | 49.63 | 2.9662263 | |
| 8 | 6022 | П1 | 0.00025650 | 0.0007373 | 5.91 | 55.55 | 2.8745196 | |
| 9 | 6009 | П1 | 0.00025650 | 0.0007347 | 5.89 | 61.44 | 2.8645089 | |
| 10 | 6023 | П1 | 0.00025650 | 0.0005751 | 4.61 | 66.05 | 2.2422793 | |
| 11 | 6019 | П1 | 0.00015960 | 0.0005653 | 4.53 | 70.59 | 3.5420067 | |
| 12 | 6016 | П1 | 0.00025650 | 0.0005511 | 4.42 | 75.01 | 2.1486738 | |
| 13 | 6015 | П1 | 0.00025650 | 0.0005350 | 4.29 | 79.30 | 2.0857248 | |
| 14 | 6021 | П1 | 0.00015960 | 0.0005072 | 4.07 | 83.37 | 3.1780238 | |
| 15 | 6014 | П1 | 0.00015960 | 0.0004628 | 3.71 | 87.08 | 2.8996503 | |
| 16 | 6020 | П1 | 0.00015960 | 0.0004063 | 3.26 | 90.34 | 2.5459142 | |
| 17 | 6010 | П1 | 0.00015960 | 0.0003538 | 2.84 | 93.17 | 2.2167830 | |
| 18 | 6005 | П1 | 0.00015960 | 0.0002922 | 2.34 | 95.52 | 1.8308740 | |
| В сумме = | | | | 0.0119095 | 95.52 | | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0005588 | 4.48 | (2 источника) | | |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Шучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40

Примесь :1314 - Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)
ПДКмр для примеси 1314 = 0.01 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | КР | Ди | Выброс |
|------|-----|-----|---|----|----|-------|---------|---------|-------|-------|-------|-----|------|----|-----------|
| Ист. | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | градС | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | г/с |
| 6004 | П1 | 3.0 | | | | 18.0 | -101.18 | 185.63 | 42.00 | 25.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000525 |
| 6005 | П1 | 3.0 | | | | 18.0 | -38.71 | 214.66 | 42.00 | 25.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000525 |
| 6006 | П1 | 3.0 | | | | 18.0 | -169.74 | 44.07 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000844 |
| 6007 | П1 | 3.0 | | | | 18.0 | -138.16 | -21.05 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000844 |
| 6008 | П1 | 3.0 | | | | 18.0 | -103.96 | -83.55 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000844 |
| 6009 | П1 | 3.0 | | | | 18.0 | -70.38 | -151.96 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000844 |
| 6010 | П1 | 3.0 | | | | 18.0 | 43.43 | -93.42 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000525 |
| 6011 | П1 | 3.0 | | | | 18.0 | 7.90 | -28.29 | 50.00 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000844 |
| 6012 | П1 | 3.0 | | | | 18.0 | -23.67 | 42.76 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000844 |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|----|-----|------|---------|---------|-------|-------|-------|-----|------|---|-----------|
| 6014 | П1 | 3.0 | 18.0 | -56.57 | 104.60 | 50.00 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000525 |
| 6015 | П1 | 3.0 | 18.0 | -87.10 | 160.12 | 42.00 | 25.01 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000844 |
| 6016 | П1 | 3.0 | 18.0 | -25.75 | 191.58 | 42.00 | 25.01 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000844 |
| 6017 | П1 | 3.0 | 18.0 | -117.10 | 72.36 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000844 |
| 6018 | П1 | 3.0 | 18.0 | -84.87 | 5.93 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000844 |
| 6019 | П1 | 3.0 | 18.0 | -50.00 | -57.24 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000525 |
| 6020 | П1 | 3.0 | 18.0 | -17.10 | -123.68 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000525 |
| 6021 | П1 | 3.0 | 18.0 | 26.32 | 69.08 | 50.00 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000525 |
| 6022 | П1 | 3.0 | 18.0 | 57.90 | -0.66 | 50.00 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000844 |
| 6023 | П1 | 3.0 | 18.0 | 85.53 | -50.00 | 42.00 | 25.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000844 |
| 6024 | П1 | 3.0 | 18.0 | 100.00 | -79.61 | 42.00 | 25.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0000525 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :1314 - Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)

ПДКмр для примеси 1314 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|--------------|-----|------------------------|----------|------|----------------|-----------|---------|--|--|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М | | | | | | | | | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | |
| Источники | | | | Их расчетные параметры | | | | | | | | |
| Номер | Код | М | Тип | См | Um | Xm | | | | | | |
| -п/п- | -Ист.- | - | - | - | - | - | - [доли ПДК] - | - [м/с] - | - [м] - | | | |
| 1 | 6004 | 0.000052 | П1 | 0.072803 | 0.50 | 17.1 | | | | | | |
| 2 | 6005 | 0.000052 | П1 | 0.072803 | 0.50 | 17.1 | | | | | | |
| 3 | 6006 | 0.000084 | П1 | 0.117005 | 0.50 | 17.1 | | | | | | |
| 4 | 6007 | 0.000084 | П1 | 0.117005 | 0.50 | 17.1 | | | | | | |
| 5 | 6008 | 0.000084 | П1 | 0.117005 | 0.50 | 17.1 | | | | | | |
| 6 | 6009 | 0.000084 | П1 | 0.117005 | 0.50 | 17.1 | | | | | | |
| 7 | 6010 | 0.000052 | П1 | 0.072803 | 0.50 | 17.1 | | | | | | |
| 8 | 6011 | 0.000084 | П1 | 0.117005 | 0.50 | 17.1 | | | | | | |
| 9 | 6012 | 0.000084 | П1 | 0.117005 | 0.50 | 17.1 | | | | | | |
| 10 | 6014 | 0.000052 | П1 | 0.072803 | 0.50 | 17.1 | | | | | | |
| 11 | 6015 | 0.000084 | П1 | 0.117005 | 0.50 | 17.1 | | | | | | |
| 12 | 6016 | 0.000084 | П1 | 0.117005 | 0.50 | 17.1 | | | | | | |
| 13 | 6017 | 0.000084 | П1 | 0.117005 | 0.50 | 17.1 | | | | | | |
| 14 | 6018 | 0.000084 | П1 | 0.117005 | 0.50 | 17.1 | | | | | | |
| 15 | 6019 | 0.000052 | П1 | 0.072803 | 0.50 | 17.1 | | | | | | |
| 16 | 6020 | 0.000052 | П1 | 0.072803 | 0.50 | 17.1 | | | | | | |
| 17 | 6021 | 0.000052 | П1 | 0.072803 | 0.50 | 17.1 | | | | | | |
| 18 | 6022 | 0.000084 | П1 | 0.117005 | 0.50 | 17.1 | | | | | | |
| 19 | 6023 | 0.000084 | П1 | 0.117005 | 0.50 | 17.1 | | | | | | |
| 20 | 6024 | 0.000052 | П1 | 0.072803 | 0.50 | 17.1 | | | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | |
| Суммарный Мq= | | 0.001433 г/с | | | | | | | | | | |
| Сумма См по всем источникам = | | | | 1.986480 долей ПДК | | | | | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | |
| Среднезвешенная опасная скорость ветра = | | | | | 0.50 м/с | | | | | | | |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :1314 - Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)

ПДКмр для примеси 1314 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120

Расчет по границе санзоны. Вся зона 001

Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с

Среднезвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40

Примесь :1314 - Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)

ПДКмр для примеси 1314 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83

размеры: длина(по X)= 2760, ширина(по Y)= 2160, шаг сетки= 120

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -38.0 м, Y= 277.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.1021047 долей ПДКмр |
| | | 0.0010210 мг/м3 |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 182 град.

и скорости ветра 0.58 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ											
Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния				
-Ист.-	-	-	-М- (Мг)-	-С [доли ПДК]-	-	-	-b=C/M -				
1	6005	П1	0.00005250	0.0266719	26.12	26.12	508.0354309				
2	6016	П1	0.00008438	0.0253318	24.81	50.93	300.2287598				
3	6015	П1	0.00008438	0.0088935	8.71	59.64	105.4041519				
4	6014	П1	0.00005250	0.0058086	5.69	65.33	110.6406097				
5	6012	П1	0.00008438	0.0052848	5.18	70.51	62.6350822				

6	6018	П1	0.00008438	0.0038030	3.72	74.23	45.0725250
7	6017	П1	0.00008438	0.0034702	3.40	77.63	41.1287003
8	6011	П1	0.00008438	0.0029099	2.85	80.48	34.4875679
9	6008	П1	0.00008438	0.0023561	2.31	82.79	27.9239883
10	6021	П1	0.00005250	0.0022180	2.17	84.96	42.2478981
11	6007	П1	0.00008438	0.0021493	2.11	87.06	25.4733849
12	6009	П1	0.00008438	0.0020539	2.01	89.08	24.3428822
13	6004	П1	0.00005250	0.0020312	1.99	91.07	38.6899643
14	6019	П1	0.00005250	0.0018864	1.85	92.91	35.9319267
15	6022	П1	0.00008438	0.0018052	1.77	94.68	21.3946934
16	6020	П1	0.00005250	0.0013747	1.35	96.03	26.1846886
В сумме =				0.0980486	96.03		
Суммарный вклад остальных =				0.0040561	3.97 (4 источника)		

# 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40

Примесь :1314 - Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)

ПДКмр для примеси 1314 = 0.01 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1			
Координаты центра	X=	-98 м;	Y= -83
Длина и ширина	L=	2760 м;	V= 2160 м
Шаг сетки (dX=dY)	D=	120 м	

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.014	0.013	0.011	- 1
2-	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.019	0.020	0.019	0.017	0.016	0.014	0.012	- 2
3-	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.018	0.020	0.022	0.023	0.023	0.022	0.020	0.017	0.015	0.013	- 3
4-	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.015	0.017	0.020	0.022	0.025	0.027	0.027	0.025	0.022	0.018	0.016	0.014	- 4
5-	0.008	0.008	0.010	0.011	0.013	0.014	0.017	0.019	0.021	0.024	0.027	0.029	0.030	0.028	0.023	0.019	0.017	0.015	- 5
6-	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.018	0.020	0.022	0.025	0.032	0.041	0.046	0.037	0.027	0.022	0.019	0.016	- 6
7-	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	0.019	0.022	0.024	0.029	0.039	0.068	0.102	0.051	0.031	0.025	0.020	0.018	- 7
8-	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	0.019	0.022	0.026	0.033	0.051	0.080	0.081	0.056	0.037	0.028	0.023	0.019	- 8
9-	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	0.019	0.022	0.025	0.035	0.064	0.080	0.076	0.085	0.053	0.034	0.025	0.021	- 9
10-C	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020	0.024	0.033	0.049	0.085	0.076	0.100	0.075	0.037	0.026	0.023	C-10
11-	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.023	0.029	0.039	0.061	0.086	0.060	0.051	0.034	0.027	0.023	-11
12-	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.017	0.020	0.025	0.031	0.041	0.046	0.039	0.034	0.029	0.026	0.022	-12
13-	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.018	0.021	0.025	0.028	0.030	0.028	0.026	0.026	0.024	0.021	-13
14-	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.017	0.020	0.022	0.025	0.026	0.025	0.023	0.022	0.021	0.019	-14
15-	0.007	0.008	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.018	0.020	0.022	0.023	0.022	0.021	0.020	0.018	0.017	-15
16-	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.018	0.019	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	-16
17-	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.013	-17
18-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	-18
19-	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	-19
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24													
	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007													- 1
	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007													- 2
	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007													- 3
	0.013	0.012	0.010	0.009	0.008	0.008													- 4
	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008													- 5
	0.015	0.013	0.012	0.011	0.009	0.008													- 6
	0.016	0.014	0.013	0.011	0.010	0.009													- 7
	0.017	0.015	0.013	0.012	0.010	0.009													- 8
	0.019	0.016	0.014	0.012	0.010	0.009													- 9
	0.019	0.017	0.014	0.012	0.010	0.009													C-10
	0.020	0.017	0.014	0.012	0.010	0.009													-11
	0.019	0.016	0.014	0.012	0.010	0.009													-12
	0.018	0.016	0.013	0.011	0.010	0.009													-13
	0.017	0.014	0.013	0.011	0.009	0.008													-14
	0.015	0.013	0.012	0.010	0.009	0.008													-15

0.013	0.012	0.011	0.009	0.008	0.007	-16
0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	-17
0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	-18
0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	-19
----- ----- ----- ----- ----- -----						
19	20	21	22	23	24	

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация -----> См = 0.1021047 долей ПДКмр  
= 0.0010210 мг/м3  
Достигается в точке с координатами: Хм = -38.0 м  
(Х-столбец 13, Y-строка 7) Ум = 277.0 м  
При опасном направлении ветра : 182 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.58 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40  
Примесь :1314 - Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)  
ПДКмр для примеси 1314 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1  
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с  
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : Х= -1175.5 м, Y= -860.8 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0080413 доли ПДКмр
		0.0000804 мг/м3

Достигается при опасном направлении 52 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф.влияния	b=C/M	
Ист.			M-(Mg)	C[доли ПДК]					
1	6007	П1	0.00008438	0.0006594	8.20	8.20	7.8146338		
2	6008	П1	0.00008438	0.0006385	7.94	16.14	7.5675340		
3	6018	П1	0.00008438	0.0006157	7.66	23.80	7.2976074		
4	6012	П1	0.00008438	0.0005628	7.00	30.80	6.6696320		
5	6006	П1	0.00008438	0.0005159	6.42	37.21	6.1141973		
6	6011	П1	0.00008438	0.0005091	6.33	43.54	6.0341201		
7	6017	П1	0.00008438	0.0005080	6.32	49.86	6.0208201		
8	6022	П1	0.00008438	0.0004637	5.77	55.63	5.4954824		
9	6009	П1	0.00008438	0.0004525	5.63	61.25	5.3635316		
10	6016	П1	0.00008438	0.0003720	4.63	65.88	4.4093733		
11	6015	П1	0.00008438	0.0003648	4.54	70.42	4.3237786		
12	6023	П1	0.00008438	0.0003568	4.44	74.85	4.2291231		
13	6019	П1	0.00005250	0.0003559	4.43	79.28	6.7799973		
14	6021	П1	0.00005250	0.0003261	4.06	83.34	6.2119193		
15	6014	П1	0.00005250	0.0003066	3.81	87.15	5.8397193		
16	6020	П1	0.00005250	0.0002506	3.12	90.27	4.7726936		
17	6010	П1	0.00005250	0.0002185	2.72	92.98	4.1609778		
18	6005	П1	0.00005250	0.0001995	2.48	95.46	3.8004575		
В сумме =				0.0076765	95.46				
Суммарный вклад остальных =				0.0003648	4.54 (2 источника)				

9. Результаты расчета по границе санзоны.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40  
Примесь :1314 - Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)  
ПДКмр для примеси 1314 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1  
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : Х= -219.6 м, Y= 713.3 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0236868 доли ПДКмр
		0.0002369 мг/м3

Достигается при опасном направлении 165 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф.влияния	b=C/M	
Ист.			M-(Mg)	C[доли ПДК]					
1	6015	П1	0.00008438	0.0026206	11.06	11.06	31.0591660		
2	6012	П1	0.00008438	0.0019674	8.31	19.37	23.3176479		
3	6016	П1	0.00008438	0.0018224	7.69	27.06	21.5982742		
4	6004	П1	0.00005250	0.0016623	7.02	34.08	31.6631546		
5	6011	П1	0.00008438	0.0016201	6.84	40.92	19.2013359		
6	6018	П1	0.00008438	0.0014862	6.27	47.20	17.6142101		
7	6014	П1	0.00005250	0.0014531	6.13	53.33	27.6775131		
8	6017	П1	0.00008438	0.0013484	5.69	59.02	15.9813967		
9	6005	П1	0.00005250	0.0012906	5.45	64.47	24.5821877		
10	6022	П1	0.00008438	0.0009906	4.18	68.65	11.7403650		
11	6019	П1	0.00005250	0.0009463	3.99	72.65	18.0240993		
12	6009	П1	0.00008438	0.0009448	3.99	76.64	11.1978931		

13	6020	П1	0.00005250	0.0008817	3.72	80.36	16.7950287
14	6008	П1	0.00008438	0.0008292	3.50	83.86	9.8275900
15	6010	П1	0.00005250	0.0008102	3.42	87.28	15.4326115
16	6023	П1	0.00008438	0.0007929	3.35	90.63	9.3975744
17	6021	П1	0.00005250	0.0007710	3.25	93.88	14.6849136
18	6007	П1	0.00008438	0.0006115	2.58	96.46	7.2479882
-----							
В сумме =				0.0228494	96.46		
Суммарный вклад остальных =				0.0008374	3.54 (2 источника)		
~~~~~							

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40

Примесь :1314 - Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)

ПДКмр для примеси 1314 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0219576 доли ПДКмр
		0.0002196 мг/м3

Достигается при опасном направлении 185 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ																
	Ист.		Код		Тип		Выброс		Вклад		Вклад в%		Сумма %		Коефф.влияния	
	-----		-----		-----		М- (Мг)		С [доли ПДК]		-----		-----		-----	
	1		6016		П1		0.00008438		0.0024418		11.12		11.12		28.9402542	
	2		6015		П1		0.00008438		0.0019342		8.81		19.93		22.9241180	
	3		6005		П1		0.00005250		0.0016708		7.61		27.54		31.8252792	
	4		6012		П1		0.00008438		0.0016660		7.59		35.13		19.7449226	
	5		6018		П1		0.00008438		0.0016092		7.33		42.45		19.0715408	
	6		6017		П1		0.00008438		0.0013335		6.07		48.53		15.8045053	
	7		6008		П1		0.00008438		0.0013051		5.94		54.47		15.4677963	
	8		6014		П1		0.00005250		0.0012859		5.86		60.33		24.4926910	
	9		6009		П1		0.00008438		0.0012568		5.72		66.05		14.8952513	
	10		6011		П1		0.00008438		0.0011062		5.04		71.09		13.1105709	
	11		6007		П1		0.00008438		0.0010468		4.77		75.86		12.4066849	
	12		6004		П1		0.00005250		0.0010167		4.63		80.49		19.3648548	
	13		6019		П1		0.00005250		0.0009192		4.19		84.67		17.5085430	
	14		6020		П1		0.00005250		0.0006974		3.18		87.85		13.2839184	
	15		6021		П1		0.00005250		0.0006560		2.99		90.84		12.4954252	
	16		6006		П1		0.00008438		0.0006120		2.79		93.62		7.2539148	
	17		6022		П1		0.00008438		0.0005573		2.54		96.16		6.6048994	

	В сумме =								0.0211149	96.16						
	Суммарный вклад остальных =								0.0008427	3.84 (3 источника)						
~~~~~																

## Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0196823 доли ПДКмр
		0.0001968 мг/м3

Достигается при опасном направлении 275 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

Вклады источников																
№	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад %	Сумма %	Коефф. влияния									
	Ист.		М- (Мг)	С [доли ПДК]			Б=С/М									
1	6023	П1	0.00008438	0.0024447	12.42	12.42	28.9738331									
2	6022	П1	0.00008438	0.0021925	11.14	23.56	25.9848709									
3	6011	П1	0.00008438	0.0021274	10.81	34.37	25.2134037									
4	6018	П1	0.00008438	0.0017010	8.64	43.01	20.1601276									
5	6007	П1	0.00008438	0.0015737	8.00	51.01	18.6507912									
6	6012	П1	0.00008438	0.0013761	6.99	58.00	16.3098145									
7	6006	П1	0.00008438	0.0012527	6.36	64.36	14.8468561									
8	6024	П1	0.00005250	0.0011668	5.93	70.29	22.2240295									
9	6008	П1	0.00008438	0.0011390	5.79	76.08	13.4994030									
10	6019	П1	0.00005250	0.0010186	5.18	81.25	19.4028091									
11	6017	П1	0.00008438	0.0009724	4.94	86.19	11.5246677									
12	6010	П1	0.00005250	0.0008280	4.21	90.40	15.7711725									
13	6021	П1	0.00005250	0.0005380	2.73	93.13	10.2476854									
14	6020	П1	0.00005250	0.0004296	2.18	95.32	8.1831341									
В сумме =				0.0187605	95.32											
Суммарный вклад остальных =				0.0009218	4.68	(6 источников)										

## Точка 3. т.3.

Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0149359 доли ПДКмр
		0.0001494 мг/м3

Достигается при опасном направлении 353 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ																
	Ист.		Код		Тип		Выброс		Вклад		Вклад в%		Сумма %		Коефф.влияния	
	-----		-----		-----		М- (Мг)		С [доли ПДК]		-----		-----		-----	
	1		6009		П1		0.00008438		0.0013390		8.97		8.97		15.8698187	
	2		6018		П1		0.00008438		0.0010538		7.06		16.02		12.4900265	
	3		6011		П1		0.00008438		0.0010314		6.91		22.93		12.2240610	
	4		6008		П1		0.00008438		0.0010267		6.87		29.80		12.1684923	
	5		6012		П1		0.00008438		0.0010134		6.79		36.59		12.0108032	
	6		6020		П1		0.00005250		0.0008668		5.80		42.39		16.5096722	
	7		6017		П1		0.00008438		0.0008617		5.77		48.16		10.2124071	

	8		6015		П1		0.00008438		0.0008446		5.65		53.81		10.0095654	
	9		6019		П1		0.00005250		0.0007763		5.20		59.01		14.7863283	
	10		6007		П1		0.00008438		0.0007682		5.14		64.15		9.1040649	
	11		6016		П1		0.00008438		0.0007628		5.11		69.26		9.0408850	
	12		6022		П1		0.00008438		0.0006497		4.35		73.61		7.6999583	
	13		6014		П1		0.00005250		0.0005921		3.96		77.57		11.2784863	
	14		6006		П1		0.00008438		0.0005838		3.91		81.48		6.9188948	
	15		6010		П1		0.00005250		0.0005657		3.79		85.27		10.7748022	
	16		6023		П1		0.00008438		0.0005019		3.36		88.63		5.9489717	
	17		6004		П1		0.00005250		0.0004972		3.33		91.96		9.4709606	
	18		6005		П1		0.00005250		0.0004732		3.17		95.13		9.0128918	
-----																
	В сумме =							0.0142083	95.13							
	Суммарный вклад остальных =							0.0007276	4.87 (2 источника)							
~~~~~																

Точка 4. т.4.

Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0179125 доли ПДКмр |
| 0.0001791 мг/м3 |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 83 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ           |      |     |            |              |                     |         |                |  |  |  |  |
|-----------------------------|------|-----|------------|--------------|---------------------|---------|----------------|--|--|--|--|
| Ном.                        | Код  | Тип | Выброс     | Вклад        | Вклад в%            | Сумма % | Коэфф. влияния |  |  |  |  |
| Ист.                        |      |     | М (Mg)     | С [доли ПДК] |                     |         | б=С/М          |  |  |  |  |
| 1                           | 6007 | П1  | 0.00008438 | 0.0023518    | 13.13               | 13.13   | 27.8726673     |  |  |  |  |
| 2                           | 6018 | П1  | 0.00008438 | 0.0020545    | 11.47               | 24.60   | 24.3495789     |  |  |  |  |
| 3                           | 6011 | П1  | 0.00008438 | 0.0016100    | 8.99                | 33.59   | 19.0813560     |  |  |  |  |
| 4                           | 6022 | П1  | 0.00008438 | 0.0015665    | 8.75                | 42.33   | 18.5662670     |  |  |  |  |
| 5                           | 6012 | П1  | 0.00008438 | 0.0015603    | 8.71                | 51.04   | 18.4928474     |  |  |  |  |
| 6                           | 6006 | П1  | 0.00008438 | 0.0015081    | 8.42                | 59.46   | 17.8737297     |  |  |  |  |
| 7                           | 6008 | П1  | 0.00008438 | 0.0012278    | 6.85                | 66.32   | 14.5520887     |  |  |  |  |
| 8                           | 6023 | П1  | 0.00008438 | 0.0011597    | 6.47                | 72.79   | 13.7449083     |  |  |  |  |
| 9                           | 6017 | П1  | 0.00008438 | 0.0010185    | 5.69                | 78.48   | 12.0707216     |  |  |  |  |
| 10                          | 6019 | П1  | 0.00005250 | 0.0009375    | 5.23                | 83.71   | 17.8579674     |  |  |  |  |
| 11                          | 6021 | П1  | 0.00005250 | 0.0007594    | 4.24                | 87.95   | 14.4652119     |  |  |  |  |
| 12                          | 6024 | П1  | 0.00005250 | 0.0005085    | 2.84                | 90.79   | 9.6851501      |  |  |  |  |
| 13                          | 6010 | П1  | 0.00005250 | 0.0004728    | 2.64                | 93.43   | 9.0051498      |  |  |  |  |
| 14                          | 6014 | П1  | 0.00005250 | 0.0004054    | 2.26                | 95.69   | 7.7224770      |  |  |  |  |
| -----                       |      |     |            |              |                     |         |                |  |  |  |  |
| В сумме =                   |      |     |            | 0.0171409    | 95.69               |         |                |  |  |  |  |
| Суммарный вклад остальных = |      |     |            | 0.0007716    | 4.31 (6 источников) |         |                |  |  |  |  |
| ~~~~~                       |      |     |            |              |                     |         |                |  |  |  |  |

Точка 5. т.5.

Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0082028 доли ПДКмр |  
| 0.0000820 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 52 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ											
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния	Ист.	М- (Mg)	-С [доли ПДК]	б=С/М
1	6007	П1	0.00008438	0.0006676	8.14	8.14	7.9118018	1	0.00008438	0.0006676	7.9118018
2	6008	П1	0.00008438	0.0006657	8.12	16.25	7.8902655	2	0.00008438	0.0006657	7.8902655
3	6018	П1	0.00008438	0.0006266	7.64	23.89	7.4264088	3	0.00008438	0.0006266	7.4264088
4	6012	П1	0.00008438	0.0005743	7.00	30.89	6.8062181	4	0.00008438	0.0005743	6.8062181
5	6011	П1	0.00008438	0.0005326	6.49	37.39	6.3125567	5	0.00008438	0.0005326	6.3125567
6	6006	П1	0.00008438	0.0005040	6.14	43.53	5.9738669	6	0.00008438	0.0005040	5.9738669
7	6017	П1	0.00008438	0.0005006	6.10	49.63	5.9324527	7	0.00008438	0.0005006	5.9324527
8	6022	П1	0.00008438	0.0004851	5.91	55.55	5.7490396	8	0.00008438	0.0004851	5.7490396
9	6009	П1	0.00008438	0.0004834	5.89	61.44	5.7290177	9	0.00008438	0.0004834	5.7290177
10	6023	П1	0.00008438	0.0003784	4.61	66.05	4.4845591	10	0.00008438	0.0003784	4.4845591
11	6019	П1	0.00005250	0.0003719	4.53	70.59	7.0840139	11	0.00005250	0.0003719	7.0840139
12	6016	П1	0.00008438	0.0003626	4.42	75.01	4.2973480	12	0.00008438	0.0003626	4.2973480
13	6015	П1	0.00008438	0.0003520	4.29	79.30	4.1714497	13	0.00008438	0.0003520	4.1714497
14	6021	П1	0.00005250	0.0003337	4.07	83.37	6.3560481	14	0.00005250	0.0003337	6.3560481
15	6014	П1	0.00005250	0.0003045	3.71	87.08	5.7993007	15	0.00005250	0.0003045	5.7993007
16	6020	П1	0.00005250	0.0002673	3.26	90.34	5.0918283	16	0.00005250	0.0002673	5.0918283
17	6010	П1	0.00005250	0.0002328	2.84	93.17	4.4335661	17	0.00005250	0.0002328	4.4335661
18	6005	П1	0.00005250	0.0001922	2.34	95.52	3.6617477	18	0.00005250	0.0001922	3.6617477

В сумме =				0.0078352	95.52						
Суммарный вклад остальных =				0.0003676	4.48 (2 источника)						
~~~~~											

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
0002	Т	10.0	0.15	2.45	0.0433	500.2	-254.13	74.49					1.0	1.00	0.0073300

### 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-	-	-	- [доли ПДК] -	- [м/с] -	- [м] -
1	0002	0.007330	Т	0.240790	0.82	43.8
Суммарный Мг= 0.007330 г/с						
Сумма См по всем источникам =				0.240790 долей ПДК		
Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.82 м/с	

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40

Сезон :ЗИМА для энергетиков и ЛЕТО для остальных

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120

Расчет по границе санзоны. Вся зона 001

Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.82 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83

размеры: длина (по X)= 2760, ширина (по Y)= 2160, шаг сетки= 120

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -278.0 м, Y= 37.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.2403337 долей ПДКмр
		0.0120167 мг/м3

Достигается при опасном направлении 32 град.

и скорости ветра 0.86 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ист.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма	%	Коэфф. влияния	б=С/М
1	0002	Т	0.007330	0.2403337	100.00	100.00	100.00	32.7876778	
В сумме =				0.2403337	100.00				

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1
Координаты центра : X= -98 м; Y= -83
Длина и ширина : L= 2760 м; B= 2160 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 120 м

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	
2-	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007	
3-	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	
4-	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.014	0.016	0.017	0.018	0.017	0.016	0.015	0.013	0.011	0.010	0.009	
5-	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.017	0.020	0.023	0.024	0.024	0.021	0.018	0.015	0.013	0.011	0.009	
6-	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.013	0.016	0.021	0.027	0.035	0.040	0.038	0.030	0.023	0.018	0.014	0.012	0.010	
7-	0.006	0.007	0.008	0.010	0.012	0.015	0.018	0.025	0.039	0.060	0.079	0.070	0.046	0.030	0.021	0.016	0.013	0.011	
8-	0.006	0.007	0.009	0.010	0.012	0.015	0.020	0.030	0.051	0.103	0.185	0.137	0.067	0.036	0.023	0.017	0.013	0.011	
9-	0.006	0.007	0.009	0.010	0.012	0.015	0.020	0.030	0.054	0.116	0.240	0.163	0.072	0.038	0.023	0.017	0.013	0.011	
10-с	0.006	0.007	0.009	0.010	0.012	0.015	0.019	0.027	0.044	0.075	0.108	0.090	0.054	0.032	0.022	0.016	0.013	0.011	
11-	0.006	0.007	0.008	0.010	0.012	0.014	0.017	0.022	0.031	0.043	0.051	0.047	0.035	0.025	0.019	0.015	0.012	0.010	

12-	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011	0.013	0.015	0.018	0.022	0.026	0.029	0.028	0.024	0.019	0.016	0.013	0.011	0.010	-12
13-	0.006	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.013	0.015	0.017	0.019	0.020	0.019	0.018	0.016	0.014	0.012	0.010	0.009	-13
14-	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012	0.010	0.009	0.008	-14
15-	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	-15
16-	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	-16
17-	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	-17
18-	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	-18
19-	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	-19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24												

0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003													- 1
0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004													- 2
0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004													- 3
0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004													- 4
0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004													- 5
0.009	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004													- 6
0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004													- 7
0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004													- 8
0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004													- 9
0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004													- 10
0.009	0.008	0.006	0.006	0.005	0.004													- 11
0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004													- 12
0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004													- 13
0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004													- 14
0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004													- 15
0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003													- 16
0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003													- 17
0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003													- 18
0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003													- 19

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация -----> См = 0.2403337 долей ПДКмр  
= 0.0120167 мг/м3  
Достигается в точке с координатами: Хм = -278.0 м  
( X-столбец 11, Y-строка 9) Ум = 37.0 м  
При опасном направлении ветра : 32 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.86 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40  
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)  
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1  
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -1175.5 м, Y= -860.8 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0056564 доли ПДКмр
		0.0002828 мг/м3

Достигается при опасном направлении 45 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ист.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
1	0002	Т	0.007330	0.0056564	100.00	100.00	0.771671355
В сумме =				0.0056564	100.00		

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40  
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)  
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
 Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1  
 Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U<sub>мр</sub>) м/с  
 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -629.8 м, Y= 321.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0238840 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
 | 0.0011942 мг/м<sup>3</sup> |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 123 град.
 и скорости ветра 3.96 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-------------------|--------|--------|----------|--------------|-----------|---------|----------------|
| № | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния |
| И-Ист. | И-Ист. | И-Ист. | М- (Mg) | С [доли ПДК] | И-Ист. | И-Ист. | б=С/М |
| 1 | 0002 | Т | 0.007330 | 0.0238840 | 100.00 | 100.00 | 3.2583847 |
| В сумме = | | | | 0.0238840 | 100.00 | | |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Шучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДК_{мр} для примеси 1325 = 0.05 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U_{мр}) м/с

Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0122047 доли ПДК_{мр} |
 | 0.0006102 мг/м³ |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 200 град.  
 и скорости ветра 11.65 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
№	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
И-Ист.	И-Ист.	И-Ист.	М- (Mg)	С [доли ПДК]	И-Ист.	И-Ист.	б=С/М
1	0002	Т	0.007330	0.0122047	100.00	100.00	1.6650288
В сумме =				0.0122047	100.00		

Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0092826 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
 | 0.0004641 мг/м<sup>3</sup> |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 279 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-------------------|--------|--------|----------|--------------|-----------|---------|----------------|
| № | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния |
| И-Ист. | И-Ист. | И-Ист. | М- (Mg) | С [доли ПДК] | И-Ист. | И-Ист. | б=С/М |
| 1 | 0002 | Т | 0.007330 | 0.0092826 | 100.00 | 100.00 | 1.2663867 |
| В сумме = | | | | 0.0092826 | 100.00 | | |

Точка 3. т.3.

Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0072880 доли ПДК_{мр} |
 | 0.0003644 мг/м³ |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 343 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
№	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
И-Ист.	И-Ист.	И-Ист.	М- (Mg)	С [доли ПДК]	И-Ист.	И-Ист.	б=С/М
1	0002	Т	0.007330	0.0072880	100.00	100.00	0.994275451
В сумме =				0.0072880	100.00		

Точка 4. т.4.

Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0191657 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
 | 0.0009583 мг/м<sup>3</sup> |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 72 град.
 и скорости ветра 6.23 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-------------------|--------|--------|----------|--------------|-----------|---------|----------------|
| № | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния |
| И-Ист. | И-Ист. | И-Ист. | М- (Mg) | С [доли ПДК] | И-Ист. | И-Ист. | б=С/М |
| 1 | 0002 | Т | 0.007330 | 0.0191657 | 100.00 | 100.00 | 2.6146955 |
| В сумме = | | | | 0.0191657 | 100.00 | | |

Точка 5. т.5.

Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0057858 доли ПДКмр |
 | 0.0002893 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 44 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с  
 Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ист.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния	b=C/M
1	0002	T	0.007330	0.0057858	100.00	100.00	0.789328277	
В сумме =				0.0057858	100.00			

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40  
 Примесь :1531 - Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)  
 ПДКмр для примеси 1531 = 0.01 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников  
 Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
 Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.	Т	Н	Д	Во	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
6004	П1	3.0			18.0	-101.18	185.63	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0		0.0000622
6005	П1	3.0			18.0	-38.71	214.66	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0		0.0000622
6006	П1	3.0			18.0	-169.74	44.07	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0		0.0000999
6007	П1	3.0			18.0	-138.16	-21.05	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0		0.0000999
6008	П1	3.0			18.0	-103.96	-83.55	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0		0.0000999
6009	П1	3.0			18.0	-70.38	-151.96	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0		0.0000999
6010	П1	3.0			18.0	43.43	-93.42	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0		0.0000622
6011	П1	3.0			18.0	7.90	-28.29	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0		0.0000999
6012	П1	3.0			18.0	-23.67	42.76	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0		0.0000999
6014	П1	3.0			18.0	-56.57	104.60	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0		0.0000622
6015	П1	3.0			18.0	-87.10	160.12	42.00	25.01	28.00	1.0	1.00	0		0.0000999
6016	П1	3.0			18.0	-25.75	191.58	42.00	25.01	28.00	1.0	1.00	0		0.0000999
6017	П1	3.0			18.0	-117.10	72.36	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0		0.0000999
6018	П1	3.0			18.0	-84.87	5.93	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0		0.0000999
6019	П1	3.0			18.0	-50.00	-57.24	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0		0.0000622
6020	П1	3.0			18.0	-17.10	-123.68	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0		0.0000622
6021	П1	3.0			18.0	26.32	69.08	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0		0.0000622
6022	П1	3.0			18.0	57.90	-0.66	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0		0.0000999
6023	П1	3.0			18.0	85.53	-50.00	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0		0.0000999
6024	П1	3.0			18.0	100.00	-79.61	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0		0.0000622

### 4. Расчетные параметры Cm, Um, Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40  
 Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных  
 Примесь :1531 - Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)  
 ПДКмр для примеси 1531 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M							
Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm	
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	6004	0.000062	п1	0.086199	0.50	17.1	
2	6005	0.000062	п1	0.086199	0.50	17.1	
3	6006	0.000100	п1	0.138534	0.50	17.1	
4	6007	0.000100	п1	0.138534	0.50	17.1	
5	6008	0.000100	п1	0.138534	0.50	17.1	
6	6009	0.000100	п1	0.138534	0.50	17.1	
7	6010	0.000062	п1	0.086199	0.50	17.1	
8	6011	0.000100	п1	0.138534	0.50	17.1	
9	6012	0.000100	п1	0.138534	0.50	17.1	
10	6014	0.000062	п1	0.086199	0.50	17.1	
11	6015	0.000100	п1	0.138534	0.50	17.1	
12	6016	0.000100	п1	0.138534	0.50	17.1	
13	6017	0.000100	п1	0.138534	0.50	17.1	
14	6018	0.000100	п1	0.138534	0.50	17.1	
15	6019	0.000062	п1	0.086199	0.50	17.1	
16	6020	0.000062	п1	0.086199	0.50	17.1	
17	6021	0.000062	п1	0.086199	0.50	17.1	
18	6022	0.000100	п1	0.138534	0.50	17.1	
19	6023	0.000100	п1	0.138534	0.50	17.1	
20	6024	0.000062	п1	0.086199	0.50	17.1	
Суммарный Mq=		0.001696 г/с					
Сумма Cm по всем источникам =		2.351992 долей ПДК					
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50 м/с					

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40  
 Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных  
 Примесь :1531 - Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)  
 ПДКмр для примеси 1531 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120  
 Расчет по границе санзоны. Вся зона 001

Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001  
 Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с  
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40  
 Примесь :1531 - Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)  
 ПДКмр для примеси 1531 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83

размеры: длина(по X)= 2760, ширина(по Y)= 2160, шаг сетки= 120

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -38.0 м, Y= 277.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.1208920 доли ПДКмр
		0.0012089 мг/м3

Достигается при опасном направлении 182 град.

и скорости ветра 0.58 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния		
Ист.			М- (Мг)	-С [доли ПДК]			в-С/М		
1	6005	П1	0.00006216	0.0315795	26.12	26.12	508.0354004		
2	6016	П1	0.00009990	0.0299928	24.81	50.93	300.2287292		
3	6015	П1	0.00009990	0.0105299	8.71	59.64	105.4041595		
4	6014	П1	0.00006216	0.0068774	5.69	65.33	110.6406097		
5	6012	П1	0.00009990	0.0062572	5.18	70.51	62.6350861		
6	6018	П1	0.00009990	0.0045027	3.72	74.23	45.0725288		
7	6017	П1	0.00009990	0.0041088	3.40	77.63	41.1287041		
8	6011	П1	0.00009990	0.0034453	2.85	80.48	34.4875641		
9	6008	П1	0.00009990	0.0027896	2.31	82.79	27.9239902		
10	6021	П1	0.00006216	0.0026261	2.17	84.96	42.2478943		
11	6007	П1	0.00009990	0.0025448	2.11	87.06	25.4733887		
12	6009	П1	0.00009990	0.0024319	2.01	89.08	24.3428802		
13	6004	П1	0.00006216	0.0024050	1.99	91.07	38.6899643		
14	6019	П1	0.00006216	0.0022335	1.85	92.91	35.9319267		
15	6022	П1	0.00009990	0.0021373	1.77	94.68	21.3946953		
16	6020	П1	0.00006216	0.0016276	1.35	96.03	26.1846848		
В сумме =			0.1160895		96.03				
Суммарный вклад остальных =			0.0048025		3.97 (4 источника)				

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40  
 Примесь :1531 - Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)  
 ПДКмр для примеси 1531 = 0.01 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра	X=	-98 м;	Y=	-83
Длина и ширина	L=	2760 м;	B=	2160 м
Шаг сетки (dX=dY)	D=	120 м		

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.016	0.015	0.013	1
2-	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.022	0.023	0.023	0.022	0.020	0.018	0.017	0.015	2
3-	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021	0.024	0.026	0.027	0.027	0.026	0.023	0.020	0.018	0.016	3
4-	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.021	0.023	0.026	0.029	0.031	0.032	0.030	0.026	0.022	0.019	0.017	4
5-	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.017	0.020	0.022	0.025	0.028	0.032	0.034	0.036	0.033	0.027	0.023	0.020	0.018	5
6-	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018	0.021	0.024	0.026	0.029	0.037	0.049	0.055	0.043	0.032	0.026	0.022	0.019	6
7-	0.009	0.011	0.012	0.014	0.016	0.019	0.022	0.026	0.029	0.034	0.046	0.081	0.121	0.061	0.036	0.029	0.024	0.021	7
8-	0.009	0.011	0.012	0.014	0.017	0.019	0.023	0.026	0.031	0.039	0.060	0.095	0.096	0.066	0.044	0.034	0.027	0.023	8
9-	0.009	0.011	0.012	0.014	0.017	0.019	0.022	0.026	0.030	0.042	0.076	0.094	0.090	0.100	0.063	0.040	0.029	0.025	9
10-С	0.009	0.011	0.012	0.014	0.016	0.019	0.021	0.024	0.029	0.039	0.059	0.101	0.089	0.118	0.089	0.044	0.031	0.027	10
11-	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020	0.022	0.027	0.034	0.046	0.072	0.102	0.072	0.060	0.040	0.032	0.028	11
12-	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021	0.024	0.029	0.037	0.049	0.055	0.047	0.040	0.034	0.031	0.027	12
13-	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.018	0.020	0.021	0.025	0.029	0.034	0.036	0.034	0.031	0.030	0.028	0.025	13
14-	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023	0.026	0.030	0.031	0.029	0.028	0.027	0.025	0.022	14
15-	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.016	0.017	0.019	0.022	0.024	0.026	0.027	0.026	0.025	0.023	0.022	0.020	15
16-	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.018	0.019	0.021	0.022	0.023	0.023	0.022	0.021	0.019	0.018	16

```

17-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.015 |-17
18-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 |-18
19-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 |-19
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 19 20 21 22 23 24
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 | - 1
0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 | - 2
0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.009 | - 3
0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 | - 4
0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.009 | - 5
0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 | - 6
0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 | - 7
0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 0.010 | - 8
0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 | - 9
0.023 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 | -10
0.023 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 | -11
0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 | -12
0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.010 | -13
0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 | -14
0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.009 | -15
0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 | -16
0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 | -17
0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 | -18
0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 | -19
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 19 20 21 22 23 24

```

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация -----> См = 0.1208920 долей ПДКмр  
= 0.0012089 мг/м3  
Достигается в точке с координатами: Хм = -38.0 м  
( X-столбец 13, Y-строка 7) Ум = 277.0 м  
При опасном направлении ветра : 182 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.58 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40  
Примесь :1531 - Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)  
ПДКмр для примеси 1531 = 0.01 мг/м3  
  
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1  
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -1175.5 м, Y= -860.8 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0095209 доли ПДКмр
		0.0000952 мг/м3

Достигается при опасном направлении 52 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Кэфф. влияния
Ист.	Ист.	Ист.	М- (Мг)	-С [доли ПДК]-	-----	-----	б=С/М
1	6007	П1	0.00009990	0.0007807	8.20	8.20	7.8146334
2	6008	П1	0.00009990	0.0007560	7.94	16.14	7.5675344
3	6018	П1	0.00009990	0.0007290	7.66	23.80	7.2976084
4	6012	П1	0.00009990	0.0006663	7.00	30.80	6.6696320
5	6006	П1	0.00009990	0.0006108	6.42	37.21	6.1141977
6	6011	П1	0.00009990	0.0006028	6.33	43.54	6.0341210
7	6017	П1	0.00009990	0.0006015	6.32	49.86	6.0208201
8	6022	П1	0.00009990	0.0005490	5.77	55.63	5.4954815
9	6009	П1	0.00009990	0.0005358	5.63	61.25	5.3635316
10	6016	П1	0.00009990	0.0004405	4.63	65.88	4.4093738
11	6015	П1	0.00009990	0.0004319	4.54	70.42	4.3237782
12	6023	П1	0.00009990	0.0004225	4.44	74.85	4.2291231
13	6019	П1	0.00006216	0.0004214	4.43	79.28	6.7799978
14	6021	П1	0.00006216	0.0003861	4.06	83.34	6.2119193
15	6014	П1	0.00006216	0.0003630	3.81	87.15	5.8397193
16	6020	П1	0.00006216	0.0002967	3.12	90.27	4.7726941
17	6010	П1	0.00006216	0.0002586	2.72	92.98	4.1609778
18	6005	П1	0.00006216	0.0002362	2.48	95.46	3.8004575
-----							
В сумме =				0.0090890	95.46		
Суммарный вклад остальных =				0.0004319	4.54 (2 источника)		

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40

Примесь :1531 - Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)

ПДКмр для примеси 1531 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1

Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -219.6 м, Y= 713.3 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0280452 доли ПДКмр
	0.0002805 мг/м3

Достигается при опасном направлении 165 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния
Ист.	Ист.	Ист.	М- (Mg)	С [доли ПДК]			b=C/M
1	6015	П1	0.00009990	0.0031028	11.06	11.06	31.0591660
2	6012	П1	0.00009990	0.0023294	8.31	19.37	23.3176498
3	6016	П1	0.00009990	0.0021577	7.69	27.06	21.5982723
4	6004	П1	0.00006216	0.0019682	7.02	34.08	31.6631565
5	6011	П1	0.00009990	0.0019182	6.84	40.92	19.2013359
6	6018	П1	0.00009990	0.0017597	6.27	47.20	17.6142101
7	6014	П1	0.00006216	0.0017204	6.13	53.33	27.6775131
8	6017	П1	0.00009990	0.0015965	5.69	59.02	15.9813976
9	6005	П1	0.00006216	0.0015280	5.45	64.47	24.5821896
10	6022	П1	0.00009990	0.0011729	4.18	68.65	11.7403669
11	6019	П1	0.00006216	0.0011204	3.99	72.65	18.0241013
12	6009	П1	0.00009990	0.0011187	3.99	76.64	11.1978931
13	6020	П1	0.00006216	0.0010440	3.72	80.36	16.7950268
14	6008	П1	0.00009990	0.0009818	3.50	83.86	9.8275909
15	6010	П1	0.00006216	0.0009593	3.42	87.28	15.4326115
16	6023	П1	0.00009990	0.0009388	3.35	90.63	9.3975744
17	6021	П1	0.00006216	0.0009128	3.25	93.88	14.6849136
18	6007	П1	0.00009990	0.0007241	2.58	96.46	7.2479877
В сумме =				0.0270536	96.46		
Суммарный вклад остальных =				0.0009915	3.54 (2 источника)		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40

Примесь :1531 - Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)

ПДКмр для примеси 1531 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0259978 доли ПДКмр
	0.0002600 мг/м3

Достигается при опасном направлении 185 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния
Ист.	Ист.	Ист.	М- (Mg)	С [доли ПДК]			b=C/M
1	6016	П1	0.00009990	0.0028911	11.12	11.12	28.9402485
2	6015	П1	0.00009990	0.0022901	8.81	19.93	22.9241199
3	6005	П1	0.00006216	0.0019783	7.61	27.54	31.8252792
4	6012	П1	0.00009990	0.0019725	7.59	35.13	19.7449207
5	6018	П1	0.00009990	0.0019052	7.33	42.45	19.0715408
6	6017	П1	0.00009990	0.0015789	6.07	48.53	15.8045053
7	6008	П1	0.00009990	0.0015452	5.94	54.47	15.4677954
8	6014	П1	0.00006216	0.0015225	5.86	60.33	24.4926910
9	6009	П1	0.00009990	0.0014880	5.72	66.05	14.8952513
10	6011	П1	0.00009990	0.0013097	5.04	71.09	13.1105719
11	6007	П1	0.00009990	0.0012394	4.77	75.86	12.4066830
12	6004	П1	0.00006216	0.0012037	4.63	80.49	19.3648567
13	6019	П1	0.00006216	0.0010883	4.19	84.67	17.5085430
14	6020	П1	0.00006216	0.0008257	3.18	87.85	13.2839184
15	6021	П1	0.00006216	0.0007767	2.99	90.84	12.4954271
16	6006	П1	0.00009990	0.0007247	2.79	93.62	7.2539134
17	6022	П1	0.00009990	0.0006598	2.54	96.16	6.6048999
В сумме =				0.0250000	96.16		
Суммарный вклад остальных =				0.0009978	3.84 (3 источника)		

Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0233038 доли ПДКмр
	0.0002330 мг/м3

Достигается при опасном направлении 275 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния
------	-----	-----	--------	-------	----------	---------	----------------

	Ист.	М- (Mg)	С [доли ПДК]	б=С/М			
1	6023	П1	0.00009990	0.0028945	12.42	12.42	28.9738331
2	6022	П1	0.00009990	0.0025959	11.14	23.56	25.9848709
3	6011	П1	0.00009990	0.0025188	10.81	34.37	25.2134056
4	6018	П1	0.00009990	0.0020140	8.64	43.01	20.1601276
5	6007	П1	0.00009990	0.0018632	8.00	51.01	18.6507912
6	6012	П1	0.00009990	0.0016294	6.99	58.00	16.3098125
7	6006	П1	0.00009990	0.0014832	6.36	64.36	14.8468552
8	6024	П1	0.00006216	0.0013814	5.93	70.29	22.2240295
9	6008	П1	0.00009990	0.0013486	5.79	76.08	13.4994020
10	6019	П1	0.00006216	0.0012061	5.18	81.25	19.4028091
11	6017	П1	0.00009990	0.0011513	4.94	86.19	11.5246677
12	6010	П1	0.00006216	0.0009803	4.21	90.40	15.7711716
13	6021	П1	0.00006216	0.0006370	2.73	93.13	10.2476845
14	6020	П1	0.00006216	0.0005087	2.18	95.32	8.1831350
В сумме =				0.0222124	95.32		
Суммарный вклад остальных =				0.0010914	4.68	(6 источников)	

Точка 3. т.3.

Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0176841 доли ПДКмр
		0.0001768 мг/м3

Достигается при опасном направлении 353 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

Вклады источников								
№	Ист.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад %	Сумма %	Коэфф. влияния
				М- (Мг)	С [доли ПДК]			b=C/М
1	6009	П1		0.00009990	0.0015854	8.97	8.97	15.8698187
2	6018	П1		0.00009990	0.0012478	7.06	16.02	12.4900265
3	6011	П1		0.00009990	0.0012212	6.91	22.93	12.2240610
4	6008	П1		0.00009990	0.0012156	6.87	29.80	12.1684923
5	6012	П1		0.00009990	0.0011999	6.79	36.59	12.0108032
6	6020	П1		0.00006216	0.0010262	5.80	42.39	16.5096722
7	6017	П1		0.00009990	0.0010202	5.77	48.16	10.2124071
8	6015	П1		0.00009990	0.0010000	5.65	53.81	10.0095644
9	6019	П1		0.00006216	0.0009191	5.20	59.01	14.7863274
10	6007	П1		0.00009990	0.0009095	5.14	64.15	9.1040649
11	6016	П1		0.00009990	0.0009032	5.11	69.26	9.0408850
12	6022	П1		0.00009990	0.0007692	4.35	73.61	7.6999578
13	6014	П1		0.00006216	0.0007011	3.96	77.57	11.2784872
14	6006	П1		0.00009990	0.0006912	3.91	81.48	6.9188943
15	6010	П1		0.00006216	0.0006698	3.79	85.27	10.7748032
16	6023	П1		0.00009990	0.0005943	3.36	88.63	5.9489717
17	6004	П1		0.00006216	0.0005887	3.33	91.96	9.4709616
18	6005	П1		0.00006216	0.0005602	3.17	95.13	9.0128927
-----								
В сумме =					0.0168226	95.13		
Суммарный вклад остальных =					0.0008615	4.87	(2 источника)	

Точка 4. т.4.

Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0212084 доли ПДКмр
		0.0002121 мг/м3

Достигается при опасном направлении 83 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

Вклады Источников							
Ист.	Код	Тип	Выброс М- (Mg)	Вклад С (доли ПДК)	Вклад %	Сумма %	Коэфф. влияния б=С/М
1	6007	П1	0.00009990	0.0027845	13.13	13.13	27.8726673
2	6018	П1	0.00009990	0.0024325	11.47	24.60	24.3495770
3	6011	П1	0.00009990	0.0019062	8.99	33.59	19.0813541
4	6022	П1	0.00009990	0.0018548	8.75	42.33	18.5662651
5	6012	П1	0.00009990	0.0018474	8.71	51.04	18.4928493
6	6006	П1	0.00009990	0.0017856	8.42	59.46	17.8737316
7	6008	П1	0.00009990	0.0014538	6.85	66.32	14.5520897
8	6023	П1	0.00009990	0.0013731	6.47	72.79	13.7449074
9	6017	П1	0.00009990	0.0012059	5.69	78.48	12.0707207
10	6019	П1	0.00006216	0.0011101	5.23	83.71	17.8579693
11	6021	П1	0.00006216	0.0008992	4.24	87.95	14.4652119
12	6024	П1	0.00006216	0.0006020	2.84	90.79	9.6851511
13	6010	П1	0.00006216	0.0005598	2.64	93.43	9.0051508
14	6014	П1	0.00006216	0.0004800	2.26	95.69	7.7224774
В сумме =				0.0202948	95.69		
Суммарный вклад остальных =				0.0009136	4.31	(6 источников)	

Точка 5. т.5.

Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0097121 доли ПДКмр
		0.0000971 мг/м3

Достигается при опасном направлении 52 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

Вклады Источников								
№	Ист.	Код	Тип	Выброс М- (Mg)	Вклад С [доли ПДК]	Вклад в %	Сумма %	Коэфф.влияния б=С/М
1	1	6007	П1	0.00009990	0.0007904	8.14	8.14	7.9118018
2	2	6008	П1	0.00009990	0.0007882	8.12	16.25	7.8902650
3	3	6018	П1	0.00009990	0.0007419	7.64	23.89	7.4264088
4	4	6012	П1	0.00009990	0.0006799	7.00	30.89	6.8062181
5	5	6011	П1	0.00009990	0.0006306	6.49	37.39	6.3125558
6	6	6006	П1	0.00009990	0.0005968	6.14	43.53	5.9738669
7	7	6017	П1	0.00009990	0.0005927	6.10	49.63	5.9324527
8	8	6022	П1	0.00009990	0.0005743	5.91	55.55	5.7490396
9	9	6009	П1	0.00009990	0.0005723	5.89	61.44	5.7290173
10	10	6023	П1	0.00009990	0.0004480	4.61	66.05	4.4845591

11	6019	П1	0.00006216	0.0004403	4.53	70.59	7.0840139
12	6016	П1	0.00009990	0.0004293	4.42	75.01	4.2973475
13	6015	П1	0.00009990	0.0004167	4.29	79.30	4.1714497
14	6021	П1	0.00006216	0.0003951	4.07	83.37	6.3560481
15	6014	П1	0.00006216	0.0003605	3.71	87.08	5.7993007
16	6020	П1	0.00006216	0.0003165	3.26	90.34	5.0918288
17	6010	П1	0.00006216	0.0002756	2.84	93.17	4.4335661
18	6005	П1	0.00006216	0.0002276	2.34	95.52	3.6617479
В сумме =					0.0092769	95.52	
Суммарный вклад остальных =					0.0004353	4.48 (2 источника)	

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40

Примесь :1707 - Диметилсульфид (227)

ПДКмр для примеси 1707 = 0.08 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.	~	~	~	~	~	градС	~	~	~	~	~	~	~	~	~
6004	П1	3.0				18.0	-101.18	185.63	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000806
6005	П1	3.0				18.0	-38.71	214.66	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000806
6006	П1	3.0				18.0	-169.74	44.07	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0001296
6007	П1	3.0				18.0	-138.16	-21.05	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0001296
6008	П1	3.0				18.0	-103.96	-83.55	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0001296
6009	П1	3.0				18.0	-70.38	-151.96	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0001296
6010	П1	3.0				18.0	43.43	-93.42	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000806
6011	П1	3.0				18.0	7.90	-28.29	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0001296
6012	П1	3.0				18.0	-23.67	42.76	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0001296
6014	П1	3.0				18.0	-56.57	104.60	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000806
6015	П1	3.0				18.0	-87.10	160.12	42.00	25.01	28.00	1.0	1.00	0	0.0001296
6016	П1	3.0				18.0	-25.75	191.58	42.00	25.01	28.00	1.0	1.00	0	0.0001296
6017	П1	3.0				18.0	-117.10	72.36	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0001296
6018	П1	3.0				18.0	-84.87	5.93	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0001296
6019	П1	3.0				18.0	-50.00	-57.24	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000806
6020	П1	3.0				18.0	-17.10	-123.68	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000806
6021	П1	3.0				18.0	26.32	69.08	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000806
6022	П1	3.0				18.0	57.90	-0.66	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0001296
6023	П1	3.0				18.0	85.53	-50.00	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0001296
6024	П1	3.0				18.0	100.00	-79.61	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000806

### 4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :1707 - Диметилсульфид (227)

ПДКмр для примеси 1707 = 0.08 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	6004	0.000081	П1	0.013978	0.50	17.1
2	6005	0.000081	П1	0.013978	0.50	17.1
3	6006	0.000130	П1	0.022465	0.50	17.1
4	6007	0.000130	П1	0.022465	0.50	17.1
5	6008	0.000130	П1	0.022465	0.50	17.1
6	6009	0.000130	П1	0.022465	0.50	17.1
7	6010	0.000081	П1	0.013978	0.50	17.1
8	6011	0.000130	П1	0.022465	0.50	17.1
9	6012	0.000130	П1	0.022465	0.50	17.1
10	6014	0.000081	П1	0.013978	0.50	17.1
11	6015	0.000130	П1	0.022465	0.50	17.1
12	6016	0.000130	П1	0.022465	0.50	17.1
13	6017	0.000130	П1	0.022465	0.50	17.1
14	6018	0.000130	П1	0.022465	0.50	17.1
15	6019	0.000081	П1	0.013978	0.50	17.1
16	6020	0.000081	П1	0.013978	0.50	17.1
17	6021	0.000081	П1	0.013978	0.50	17.1
18	6022	0.000130	П1	0.022465	0.50	17.1
19	6023	0.000130	П1	0.022465	0.50	17.1
20	6024	0.000081	П1	0.013978	0.50	17.1
Суммарный Мг=		0.002200 г/с				
Сумма См по всем источникам =		0.381404 долей ПДК				
Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с	

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :1707 - Диметилсульфид (227)

ПДКмр для примеси 1707 = 0.08 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120

Расчет по границе санзоны. Вся зона 001

Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с  
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40  
 Примесь :1707 - Диметилсульфид (227)  
 ПДКмр для примеси 1707 = 0.08 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
 Расчет проводился на прямоугольнике 1  
 с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83  
 размеры: длина(по X)= 2760, ширина(по Y)= 2160, шаг сетки= 120  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -38.0 м, Y= 277.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0196041 доли ПДКмр
	0.0015683 мг/м3

Достигается при опасном направлении 182 град.  
 и скорости ветра 0.58 м/с  
 Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ист.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	6005	П1	0.00008064	0.0051210	26.12	26.12	63.5044327		
2	6016	П1	0.00012960	0.0048637	24.81	50.93	37.5285912		
3	6015	П1	0.00012960	0.0017075	8.71	59.64	13.1755199		
4	6014	П1	0.00008064	0.0011153	5.69	65.33	13.8300753		
5	6012	П1	0.00012960	0.0010147	5.18	70.51	7.8293853		
6	6018	П1	0.00012960	0.0007302	3.72	74.23	5.6340652		
7	6017	П1	0.00012960	0.0006663	3.40	77.63	5.1410871		
8	6011	П1	0.00012960	0.0005587	2.85	80.48	4.3109450		
9	6008	П1	0.00012960	0.0004524	2.31	82.79	3.4904983		
10	6021	П1	0.00008064	0.0004259	2.17	84.96	5.2809877		
11	6007	П1	0.00012960	0.0004127	2.11	87.06	3.1841733		
12	6009	П1	0.00012960	0.0003944	2.01	89.08	3.0428600		
13	6004	П1	0.00008064	0.0003900	1.99	91.07	4.8362460		
14	6019	П1	0.00008064	0.0003622	1.85	92.91	4.4914913		
15	6022	П1	0.00012960	0.0003466	1.77	94.68	2.6743364		
16	6020	П1	0.00008064	0.0002639	1.35	96.03	3.2730863		
В сумме =				0.0188253	96.03				
Суммарный вклад остальных =				0.0007788	3.97 (4 источника)				

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40  
 Примесь :1707 - Диметилсульфид (227)  
 ПДКмр для примеси 1707 = 0.08 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1  
 Координаты центра : X= -98 м; Y= -83  
 Длина и ширина : L= 2760 м; В= 2160 м  
 Шаг сетки (dX=dY) : D= 120 м

Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1-	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
2-	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
3-	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
4-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
5-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
6-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.007	0.005	0.004	0.004	0.003
7-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.013	0.020	0.010	0.006	0.005	0.004	0.003
8-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.010	0.015	0.016	0.011	0.007	0.005	0.004	0.004
9-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007	0.012	0.015	0.015	0.016	0.010	0.006	0.005	0.004
10-с	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.010	0.016	0.015	0.019	0.014	0.007	0.005	0.004
11-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.008	0.012	0.016	0.012	0.010	0.006	0.005	0.004
12-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.008	0.006	0.006	0.005	0.004
13-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
14-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
15-	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
16-	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
17-	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
18-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002

248

Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40  
 Примесь :1707 - Диметилсульфид (227)  
 ПДКмр для примеси 1707 = 0.08 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
 Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1  
 Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -219.6 м, Y= 713.3 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0045479 доли ПДКмр
	0.0003638 мг/м3

Достигается при опасном направлении 165 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
Ист.			М- (Мг)	-С [доли ПДК]			b=С/М
1	6015	П1	0.00012960	0.0005032	11.06	11.06	3.8823957
2	6012	П1	0.00012960	0.0003777	8.31	19.37	2.9147060
3	6016	П1	0.00012960	0.0003499	7.69	27.06	2.6997838
4	6004	П1	0.00008064	0.0003192	7.02	34.08	3.9578943
5	6011	П1	0.00012960	0.0003111	6.84	40.92	2.4001670
6	6018	П1	0.00012960	0.0002854	6.27	47.20	2.2017763
7	6014	П1	0.00008064	0.0002790	6.13	53.33	3.4596891
8	6017	П1	0.00012960	0.0002589	5.69	59.02	1.9976746
9	6005	П1	0.00008064	0.0002478	5.45	64.47	3.0727735
10	6022	П1	0.00012960	0.0001902	4.18	68.65	1.4675456
11	6019	П1	0.00008064	0.0001817	3.99	72.65	2.2530127
12	6009	П1	0.00012960	0.0001814	3.99	76.64	1.3997366
13	6020	П1	0.00008064	0.0001693	3.72	80.36	2.0993786
14	6008	П1	0.00012960	0.0001592	3.50	83.86	1.2284485
15	6010	П1	0.00008064	0.0001556	3.42	87.28	1.9290764
16	6023	П1	0.00012960	0.0001522	3.35	90.63	1.1746967
17	6021	П1	0.00008064	0.0001480	3.25	93.88	1.8356144
18	6007	П1	0.00012960	0.0001174	2.58	96.46	0.905998349
В сумме =				0.0043871	96.46		
Суммарный вклад остальных =				0.0001608	3.54 (2 источника)		

# 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40  
 Примесь :1707 - Диметилсульфид (227)  
 ПДКмр для примеси 1707 = 0.08 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0042159 доли ПДКмр
	0.0003373 мг/м3

Достигается при опасном направлении 185 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
Ист.			М- (Мг)	-С [доли ПДК]			b=С/М
1	6016	П1	0.00012960	0.0004688	11.12	11.12	3.6175313
2	6015	П1	0.00012960	0.0003714	8.81	19.93	2.8655145
3	6005	П1	0.00008064	0.0003208	7.61	27.54	3.9781601
4	6012	П1	0.00012960	0.0003199	7.59	35.13	2.4681146
5	6018	П1	0.00012960	0.0003090	7.33	42.45	2.3839424
6	6017	П1	0.00012960	0.0002560	6.07	48.53	1.9755632
7	6008	П1	0.00012960	0.0002506	5.94	54.47	1.9334744
8	6014	П1	0.00008064	0.0002469	5.86	60.33	3.0615866
9	6009	П1	0.00012960	0.0002413	5.72	66.05	1.8619065
10	6011	П1	0.00012960	0.0002124	5.04	71.09	1.6388215
11	6007	П1	0.00012960	0.0002010	4.77	75.86	1.5508354
12	6004	П1	0.00008064	0.0001952	4.63	80.49	2.4206071
13	6019	П1	0.00008064	0.0001765	4.19	84.67	2.1885681
14	6020	П1	0.00008064	0.0001339	3.18	87.85	1.6604898
15	6021	П1	0.00008064	0.0001260	2.99	90.84	1.5619284
16	6006	П1	0.00012960	0.0001175	2.79	93.62	0.906739175
17	6022	П1	0.00012960	0.0001070	2.54	96.16	0.825612366
В сумме =				0.0040541	96.16		
Суммарный вклад остальных =				0.0001618	3.84 (3 источника)		

Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0037790 доли ПДКмр
	0.0003023 мг/м3

Достигается при опасном направлении 275 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
Ист.			М- (Мг)	-С [доли ПДК]			b=С/М
1	6023	П1	0.00012960	0.0004694	12.42	12.42	3.6217291
2	6022	П1	0.00012960	0.0004210	11.14	23.56	3.2481086

	3		6011		П1		0.00012960		0.0004085		10.81		34.37		3.1516750	
	4		6018		П1		0.00012960		0.0003266		8.64		43.01		2.5200155	
	5		6007		П1		0.00012960		0.0003021		8.00		51.01		2.3313487	
	6		6012		П1		0.00012960		0.0002642		6.99		58.00		2.0387266	
	7		6006		П1		0.00012960		0.0002405		6.36		64.36		1.8558569	
	8		6024		П1		0.00008064		0.0002240		5.93		70.29		2.7780037	
	9		6008		П1		0.00012960		0.0002187		5.79		76.08		1.6874251	
	10		6019		П1		0.00008064		0.0001956		5.18		81.25		2.4253514	
	11		6017		П1		0.00012960		0.0001867		4.94		86.19		1.4405833	
	12		6010		П1		0.00008064		0.0001590		4.21		90.40		1.9713968	
	13		6021		П1		0.00008064		0.0001033		2.73		93.13		1.2809607	
	14		6020		П1		0.00008064		0.0000825		2.18		95.32		1.0228919	
-----																
	В сумме =							0.0036020	95.32							
	Суммарный вклад остальных =							0.0001770	4.68	(6 источников)						
~~~~~																

Точка 3. т.3.

Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0028677 доли ПДКмр
		0.0002294 мг/м3

Достигается при опасном направлении 353 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ																
Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния									
-----	Ист.	-----	М- (Мг)	-----	С [доли ПДК]	-----	б=С/М									
	1		6009		П1		0.00012960		0.0002571		8.97		8.97		1.9837270	
	2		6018		П1		0.00012960		0.0002023		7.06		16.02		1.5612532	
	3		6011		П1		0.00012960		0.0001980		6.91		22.93		1.5280075	
	4		6008		П1		0.00012960		0.0001971		6.87		29.80		1.5210614	
	5		6012		П1		0.00012960		0.0001946		6.79		36.59		1.5013504	
	6		6020		П1		0.00008064		0.0001664		5.80		42.39		2.0637093	
	7		6017		П1		0.00012960		0.0001654		5.77		48.16		1.2765509	
	8		6015		П1		0.00012960		0.0001622		5.65		53.81		1.2511954	
	9		6019		П1		0.00008064		0.0001490		5.20		59.01		1.8482910	
	10		6007		П1		0.00012960		0.0001475		5.14		64.15		1.1380080	
	11		6016		П1		0.00012960		0.0001465		5.11		69.26		1.1301106	
	12		6022		П1		0.00012960		0.0001247		4.35		73.61		0.962494552	
	13		6014		П1		0.00008064		0.0001137		3.96		77.57		1.4098108	
	14		6006		П1		0.00012960		0.0001121		3.91		81.48		0.864861786	
	15		6010		П1		0.00008064		0.0001086		3.79		85.27		1.3468504	
	16		6023		П1		0.00012960		0.0000964		3.36		88.63		0.743621409	
	17		6004		П1		0.00008064		0.0000955		3.33		91.96		1.1838702	
	18		6005		П1		0.00008064		0.0000908		3.17		95.13		1.1266115	

В сумме =				0.0027280		95.13										
Суммарный вклад остальных =				0.0001397		4.87 (2 источника)										
~~~~~																

Точка 4. т.4.

Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0034392 доли ПДКмр
		0.0002751 мг/м3

Достигается при опасном направлении 83 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ																
Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния									
-----	Ист.	-----	М- (Мг)	С [доли ПДК]	-----	-----	б=С/М									
	1		6007		П1		0.00012960		0.0004515		13.13		13.13		3.4840832	
	2		6018		П1		0.00012960		0.0003945		11.47		24.60		3.0436966	
	3		6011		П1		0.00012960		0.0003091		8.99		33.59		2.3851690	
	4		6022		П1		0.00012960		0.0003008		8.75		42.33		2.3207831	
	5		6012		П1		0.00012960		0.0002996		8.71		51.04		2.3116062	
	6		6006		П1		0.00012960		0.0002896		8.42		59.46		2.2342160	
	7		6008		П1		0.00012960		0.0002357		6.85		66.32		1.8190110	
	8		6023		П1		0.00012960		0.0002227		6.47		72.79		1.7181132	
	9		6017		П1		0.00012960		0.0001955		5.69		78.48		1.5088400	
	10		6019		П1		0.00008064		0.0001800		5.23		83.71		2.2322462	
	11		6021		П1		0.00008064		0.0001458		4.24		87.95		1.8081516	
	12		6024		П1		0.00008064		0.0000976		2.84		90.79		1.2106439	
	13		6010		П1		0.00008064		0.0000908		2.64		93.43		1.1256438	
	14		6014		П1		0.00008064		0.0000778		2.26		95.69		0.965309739	
-----																
В сумме =				0.0032910		95.69										
Суммарный вклад остальных =				0.0001482		4.31 (6 источников)										
~~~~~																

Точка 5. т.5.

Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0015749 доли ПДКмр
		0.0001260 мг/м3

Достигается при опасном направлении 52 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ											
Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния				
Ист.			М- (Мг)	С [доли ПДК]			б=С/М				
1	6007	П1	0.00012960	0.0001282	8.14	8.14	0.988975108				
2	6008	П1	0.00012960	0.0001278	8.12	16.25	0.986283123				
3	6018	П1	0.00012960	0.0001203	7.64	23.89	0.928300977				
4	6012	П1	0.00012960	0.0001103	7.00	30.89	0.850777209				
5	6011	П1	0.00012960	0.0001023	6.49	37.39	0.789069414				
6	6006	П1	0.00012960	0.0000968	6.14	43.53	0.746733367				
7	6017	П1	0.00012960	0.0000961	6.10	49.63	0.741556525				
8	6022	П1	0.00012960	0.0000931	5.91	55.55	0.718629837				
9	6009	П1	0.00012960	0.0000928	5.89	61.44	0.716127157				
10	6023	П1	0.00012960	0.0000726	4.61	66.05	0.560569823				
11	6019	П1	0.00008064	0.0000714	4.53	70.59	0.885501742				
12	6016	П1	0.00012960	0.0000696	4.42	75.01	0.537168384				
13	6015	П1	0.00012960	0.0000676	4.29	79.30	0.521431148				

14	6021	П1	0.00008064	0.0000641	4.07	83.37	0.794506073
15	6014	П1	0.00008064	0.0000585	3.71	87.08	0.724912584
16	6020	П1	0.00008064	0.0000513	3.26	90.34	0.636478543
17	6010	П1	0.00008064	0.0000447	2.84	93.17	0.554195762
18	6005	П1	0.00008064	0.0000369	2.34	95.52	0.457718521

В сумме =				0.0015044	95.52		
Суммарный вклад остальных =				0.0000706	4.48	(2 источника)	
~~~~~							

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40  
 Примесь :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан) (339)  
 ПДКмр для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников  
 Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
 Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.	~	~	~	~	~	градС	~	~	~	~	~	~	~	~	~
6004	П1	3.0				18.0	-101.18	185.63	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000002
6005	П1	3.0				18.0	-38.71	214.66	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000002
6006	П1	3.0				18.0	-169.74	44.07	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000003
6007	П1	3.0				18.0	-138.16	-21.05	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000003
6008	П1	3.0				18.0	-103.96	-83.55	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000003
6009	П1	3.0				18.0	-70.38	-151.96	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000003
6010	П1	3.0				18.0	43.43	-93.42	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000002
6011	П1	3.0				18.0	7.90	-28.29	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000003
6012	П1	3.0				18.0	-23.67	42.76	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000003
6014	П1	3.0				18.0	-56.57	104.60	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000002
6015	П1	3.0				18.0	-87.10	160.12	42.00	25.01	28.00	1.0	1.00	0	0.0000003
6016	П1	3.0				18.0	-25.75	191.58	42.00	25.01	28.00	1.0	1.00	0	0.0000003
6017	П1	3.0				18.0	-117.10	72.36	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000003
6018	П1	3.0				18.0	-84.87	5.93	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000003
6019	П1	3.0				18.0	-50.00	-57.24	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000002
6020	П1	3.0				18.0	-17.10	-123.68	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000002
6021	П1	3.0				18.0	26.32	69.08	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000002
6022	П1	3.0				18.0	57.90	-0.66	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000003
6023	П1	3.0				18.0	85.53	-50.00	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000003
6024	П1	3.0				18.0	100.00	-79.61	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000002

### 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40  
 Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных  
 Примесь :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан) (339)  
 ПДКмр для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М						
~~~~~						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	-ист.-	-----	----	- [доли ПДК] -	-- [м/с] --	---- [м] ----
1	6004	0.00000021	П1	0.000485	0.50	17.1
2	6005	0.00000021	П1	0.000485	0.50	17.1
3	6006	0.00000034	П1	0.000780	0.50	17.1
4	6007	0.00000034	П1	0.000780	0.50	17.1
5	6008	0.00000034	П1	0.000780	0.50	17.1
6	6009	0.00000034	П1	0.000780	0.50	17.1
7	6010	0.00000021	П1	0.000485	0.50	17.1
8	6011	0.00000034	П1	0.000780	0.50	17.1
9	6012	0.00000034	П1	0.000780	0.50	17.1
10	6014	0.00000021	П1	0.000485	0.50	17.1
11	6015	0.00000034	П1	0.000780	0.50	17.1
12	6016	0.00000034	П1	0.000780	0.50	17.1
13	6017	0.00000034	П1	0.000780	0.50	17.1
14	6018	0.00000034	П1	0.000780	0.50	17.1
15	6019	0.00000021	П1	0.000485	0.50	17.1
16	6020	0.00000021	П1	0.000485	0.50	17.1
17	6021	0.00000021	П1	0.000485	0.50	17.1
18	6022	0.00000034	П1	0.000780	0.50	17.1
19	6023	0.00000034	П1	0.000780	0.50	17.1
20	6024	0.00000021	П1	0.000485	0.50	17.1
~~~~~						
Суммарный Мq=		0.00000573 г/с				
Сумма См по всем источникам =		0.013243 долей ПДК				
-----						
Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с	
-----						
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК						

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40  
 Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных  
 Примесь :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан) (339)  
 ПДКмр для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120  
 Расчет по границе санзоны. Вся зона 001  
 Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001  
 Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.5$  м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40  
Примесь :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан) (339)  
ПДКмр для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40  
Примесь :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан) (339)  
ПДКмр для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40  
Примесь :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан) (339)  
ПДКмр для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40  
Примесь :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан) (339)  
ПДКмр для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40  
Примесь :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан) (339)  
ПДКмр для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40  
Примесь :1849 - Метиламин (Монометиламин) (341)  
ПДКмр для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников  
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~
6004	п1	3.0				18.0	-101.18	185.63	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000420
6005	п1	3.0				18.0	-38.71	214.66	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000420
6006	п1	3.0				18.0	-169.74	44.07	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000675
6007	п1	3.0				18.0	-138.16	-21.05	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000675
6008	п1	3.0				18.0	-103.96	-83.55	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000675
6009	п1	3.0				18.0	-70.38	-151.96	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000675
6010	п1	3.0				18.0	43.43	-93.42	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000420
6011	п1	3.0				18.0	7.90	-28.29	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000675
6012	п1	3.0				18.0	-23.67	42.76	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000675
6014	п1	3.0				18.0	-56.57	104.60	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000420
6015	п1	3.0				18.0	-87.10	160.12	42.00	25.01	28.00	1.0	1.00	0	0.0000675
6016	п1	3.0				18.0	-25.75	191.58	42.00	25.01	28.00	1.0	1.00	0	0.0000675
6017	п1	3.0				18.0	-117.10	72.36	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000675
6018	п1	3.0				18.0	-84.87	5.93	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000675
6019	п1	3.0				18.0	-50.00	-57.24	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000420
6020	п1	3.0				18.0	-17.10	-123.68	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000420
6021	п1	3.0				18.0	26.32	69.08	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000420
6022	п1	3.0				18.0	57.90	-0.66	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000675
6023	п1	3.0				18.0	85.53	-50.00	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000675
6024	п1	3.0				18.0	100.00	-79.61	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000420

4. Расчетные параметры  $C_m$ ,  $U_m$ ,  $X_m$

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40  
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных  
Примесь :1849 - Метиламин (Монометиламин) (341)  
ПДКмр для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным  
| по всей площади, а  $C_m$  - концентрация одиночного источника,  
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			- [доли ПДК] -	-- [м/с] --	---- [м] ----
1	6004	0.000042	П1	0.145606	0.50	17.1
2	6005	0.000042	П1	0.145606	0.50	17.1
3	6006	0.000067	П1	0.234009	0.50	17.1
4	6007	0.000067	П1	0.234009	0.50	17.1
5	6008	0.000067	П1	0.234009	0.50	17.1
6	6009	0.000067	П1	0.234009	0.50	17.1
7	6010	0.000042	П1	0.145606	0.50	17.1
8	6011	0.000067	П1	0.234009	0.50	17.1
9	6012	0.000067	П1	0.234009	0.50	17.1
10	6014	0.000042	П1	0.145606	0.50	17.1
11	6015	0.000067	П1	0.234009	0.50	17.1
12	6016	0.000067	П1	0.234009	0.50	17.1
13	6017	0.000067	П1	0.234009	0.50	17.1
14	6018	0.000067	П1	0.234009	0.50	17.1
15	6019	0.000042	П1	0.145606	0.50	17.1
16	6020	0.000042	П1	0.145606	0.50	17.1
17	6021	0.000042	П1	0.145606	0.50	17.1
18	6022	0.000067	П1	0.234009	0.50	17.1
19	6023	0.000067	П1	0.234009	0.50	17.1
20	6024	0.000042	П1	0.145606	0.50	17.1
~~~~~						
Суммарный Мq=		0.001146 г/с				
Сумма См по всем источникам =		3.972960 долей ПДК				

Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с	

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :1849 - Метиламин (Монометиламин) (341)
ПДКмр для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40
Примесь :1849 - Метиламин (Монометиламин) (341)
ПДКмр для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83
размеры: длина(по X)= 2760, ширина(по Y)= 2160, шаг сетки= 120
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -38.0 м, Y= 277.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.2042094 долей ПДКмр
		0.0008168 мг/м3

Достигается при опасном направлении 182 град.
и скорости ветра 0.58 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния		
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-ист.-	-ист.-	-ист.-	-М- (Mg) -	-С [доли ПДК] -	-----	-----	b=C/M	-----	-----
1	6005	П1	0.00004200	0.0533437	26.12	26.12	1270.09		
2	6016	П1	0.00006750	0.0506636	24.81	50.93	750.5717163		
3	6015	П1	0.00006750	0.0177869	8.71	59.64	263.5103760		
4	6014	П1	0.00004200	0.0116173	5.69	65.33	276.6014709		
5	6012	П1	0.00006750	0.0105697	5.18	70.51	156.5876923		
6	6018	П1	0.00006750	0.0076060	3.72	74.23	112.6813126		
7	6017	П1	0.00006750	0.0069405	3.40	77.63	102.8217316		
8	6011	П1	0.00006750	0.0058198	2.85	80.48	86.2189102		
9	6008	П1	0.00006750	0.0047122	2.31	82.79	69.8099670		
10	6021	П1	0.00004200	0.0044360	2.17	84.96	105.6197281		
11	6007	П1	0.00006750	0.0042986	2.11	87.06	63.6834679		
12	6009	П1	0.00006750	0.0041079	2.01	89.08	60.8572006		
13	6004	П1	0.00004200	0.0040624	1.99	91.07	96.7248993		
14	6019	П1	0.00004200	0.0037729	1.85	92.91	89.8298187		
15	6022	П1	0.00006750	0.0036104	1.77	94.68	53.4867287		
16	6020	П1	0.00004200	0.0027494	1.35	96.03	65.4617081		

В сумме =				0.1960972	96.03				
Суммарный вклад остальных =				0.0081123	3.97 (4 источника)				

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40
Примесь :1849 - Метиламин (Монометиламин) (341)
ПДКмр для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

```

      Параметры расчетного прямоугольника No 1
      | Координаты центра : X=   -98 м; Y=   -83 |
      | Длина и ширина   : L=  2760 м; B=  2160 м |
      | Шаг сетки (dX=dY) : D=   120 м   |
      ~~~~~

```

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```

      1      2      3      4      5      6      7      8      9      10     11     12     13     14     15     16     17     18
*--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
1-| 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 0.028 0.030 0.032 0.033 0.033 0.032 0.030 0.028 0.025 0.023 | - 1
2-| 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.029 0.032 0.035 0.037 0.039 0.039 0.037 0.035 0.031 0.028 0.025 | - 2
3-| 0.014 0.015 0.017 0.020 0.022 0.025 0.028 0.032 0.036 0.040 0.043 0.046 0.046 0.044 0.039 0.034 0.030 0.027 | - 3
4-| 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.027 0.031 0.035 0.039 0.044 0.050 0.053 0.054 0.051 0.044 0.037 0.032 0.029 | - 4
5-| 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.029 0.033 0.037 0.042 0.048 0.054 0.058 0.061 0.056 0.046 0.038 0.033 0.030 | - 5
6-| 0.015 0.018 0.020 0.023 0.027 0.031 0.035 0.040 0.044 0.050 0.063 0.082 0.093 0.073 0.054 0.044 0.037 0.032 | - 6
7-| 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.032 0.037 0.043 0.049 0.058 0.078 0.136 0.204 0.103 0.061 0.049 0.041 0.035 | - 7
8-| 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.033 0.038 0.045 0.052 0.066 0.101 0.161 0.162 0.112 0.075 0.057 0.045 0.038 | - 8
9-| 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.032 0.038 0.043 0.050 0.071 0.128 0.159 0.151 0.169 0.107 0.067 0.049 0.042 | - 9
10-с 0.016 0.018 0.021 0.024 0.027 0.031 0.036 0.040 0.049 0.066 0.099 0.170 0.151 0.199 0.151 0.075 0.052 0.046 | -10
11-| 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.030 0.034 0.037 0.045 0.058 0.078 0.121 0.172 0.121 0.102 0.067 0.055 0.047 | -11
12-| 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 0.032 0.035 0.041 0.050 0.063 0.083 0.092 0.079 0.067 0.058 0.052 0.045 | -12
13-| 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.030 0.033 0.036 0.042 0.049 0.057 0.060 0.057 0.052 0.051 0.047 0.042 | -13
14-| 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.031 0.035 0.039 0.045 0.051 0.053 0.049 0.046 0.045 0.042 0.038 | -14
15-| 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.026 0.029 0.033 0.036 0.041 0.044 0.045 0.044 0.042 0.040 0.037 0.034 | -15
16-| 0.013 0.014 0.016 0.018 0.019 0.022 0.024 0.027 0.030 0.033 0.036 0.038 0.039 0.038 0.037 0.035 0.032 0.030 | -16
17-| 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.031 0.032 0.033 0.033 0.032 0.030 0.028 0.026 | -17
18-| 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.023 0.025 0.027 0.028 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.023 | -18
19-| 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.021 0.020 | -19

      1      2      3      4      5      6      7      8      9      10     11     12     13     14     15     16     17     18
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 | - 1
0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 | - 2
0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 | - 3
0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 | - 4
0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 | - 5
0.030 0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 | - 6
0.032 0.028 0.025 0.022 0.019 0.017 | - 7
0.034 0.030 0.027 0.023 0.020 0.018 | - 8
0.037 0.032 0.028 0.024 0.021 0.018 | - 9
0.039 0.033 0.028 0.024 0.021 0.018 | -10
0.039 0.033 0.028 0.024 0.021 0.018 | -11
0.038 0.033 0.028 0.024 0.021 0.018 | -12
0.036 0.031 0.027 0.023 0.020 0.017 | -13
0.033 0.029 0.025 0.022 0.019 0.017 | -14
0.030 0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 | -15
0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 | -16
0.024 0.022 0.019 0.017 0.016 0.014 | -17
0.021 0.019 0.018 0.016 0.014 0.013 | -18
0.019 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 | -19
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
      19      20      21      22      23      24

```

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> С<sub>м</sub> = 0.2042094 долей ПДК<sub>мр</sub>
 = 0.0008168 мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами: X<sub>м</sub> = -38.0 м

(X-столбец 13, Y-строка 7) Y<sub>м</sub> = 277.0 м

При опасном направлении ветра : 182 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.58 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40

Примесь :1849 - Метиламин (Монометиламин) (341)
ПДКмр для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -1175.5 м, Y= -860.8 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0160826 доли ПДКмр
		0.0000643 мг/м3

Достигается при опасном направлении 52 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния		
-----	-----	-----	М- (Mg) -----	С [доли ПДК] -----	-----	-----	б=С/М -----		
1	6007	П1	0.00006750	0.0013187	8.20	8.20	19.5365829		
2	6008	П1	0.00006750	0.0012770	7.94	16.14	18.9188366		
3	6018	П1	0.00006750	0.0012315	7.66	23.80	18.2440205		
4	6012	П1	0.00006750	0.0011255	7.00	30.80	16.6740799		
5	6006	П1	0.00006750	0.0010318	6.42	37.21	15.2854929		
6	6011	П1	0.00006750	0.0010183	6.33	43.54	15.0853014		
7	6017	П1	0.00006750	0.0010160	6.32	49.86	15.0520496		
8	6022	П1	0.00006750	0.0009274	5.77	55.63	13.7387037		
9	6009	П1	0.00006750	0.0009051	5.63	61.25	13.4088297		
10	6016	П1	0.00006750	0.0007441	4.63	65.88	11.0234346		
11	6015	П1	0.00006750	0.0007296	4.54	70.42	10.8094463		
12	6023	П1	0.00006750	0.0007137	4.44	74.85	10.5728083		
13	6019	П1	0.00004200	0.0007119	4.43	79.28	16.9499912		
14	6021	П1	0.00004200	0.0006523	4.06	83.34	15.5297956		
15	6014	П1	0.00004200	0.0006132	3.81	87.15	14.5992947		
16	6020	П1	0.00004200	0.0005011	3.12	90.27	11.9317331		
17	6010	П1	0.00004200	0.0004369	2.72	92.98	10.4024439		
18	6005	П1	0.00004200	0.0003990	2.48	95.46	9.5011425		
В сумме =				0.0153530	95.46				
Суммарный вклад остальных =				0.0007296	4.54	(2 источника)			

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40
Примесь :1849 - Метиламин (Монометиламин) (341)
ПДКмр для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -219.6 м, Y= 713.3 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0473736 доли ПДКмр
		0.0001895 мг/м3

Достигается при опасном направлении 165 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния		
-----	-----	-----	М- (Mg) -----	С [доли ПДК] -----	-----	-----	б=С/М -----		
1	6015	П1	0.00006750	0.0052412	11.06	11.06	77.6479187		
2	6012	П1	0.00006750	0.0039349	8.31	19.37	58.2941170		
3	6016	П1	0.00006750	0.0036447	7.69	27.06	53.9956818		
4	6004	П1	0.00004200	0.0033246	7.02	34.08	79.1578827		
5	6011	П1	0.00006750	0.0032402	6.84	40.92	48.0033417		
6	6018	П1	0.00006750	0.0029724	6.27	47.20	44.0355225		
7	6014	П1	0.00004200	0.0029061	6.13	53.33	69.1937637		
8	6017	П1	0.00006750	0.0026969	5.69	59.02	39.9534950		
9	6005	П1	0.00004200	0.0025811	5.45	64.47	61.4554596		
10	6022	П1	0.00006750	0.0019812	4.18	68.65	29.3509121		
11	6019	П1	0.00004200	0.0018925	3.99	72.65	45.0602417		
12	6009	П1	0.00006750	0.0018896	3.99	76.64	27.9947300		
13	6020	П1	0.00004200	0.0017635	3.72	80.36	41.9875641		
14	6008	П1	0.00006750	0.0016584	3.50	83.86	24.5689735		
15	6010	П1	0.00004200	0.0016204	3.42	87.28	38.5815239		
16	6023	П1	0.00006750	0.0015858	3.35	90.63	23.4939346		
17	6021	П1	0.00004200	0.0015419	3.25	93.88	36.7122803		
18	6007	П1	0.00006750	0.0012231	2.58	96.46	18.1199684		
В сумме =				0.0456987	96.46				
Суммарный вклад остальных =				0.0016749	3.54	(2 источника)			

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40
Примесь :1849 - Метиламин (Монометиламин) (341)
ПДКмр для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м									
Максимальная суммарная концентрация			Cs= 0.0439153 доли ПДКмр 0.0001757 мг/м3						
Достигается при опасном направлении 185 град. и скорости ветра 12.00 м/с									
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада									
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния		
Ист.			М- (Мг)	-С [доли ПДК]			б=С/М		
1	6016	П1	0.00006750	0.0048837	11.12	11.12	72.3506241		
2	6015	П1	0.00006750	0.0038684	8.81	19.93	57.3102951		
3	6005	П1	0.00004200	0.0033417	7.61	27.54	79.5631866		
4	6012	П1	0.00006750	0.0033320	7.59	35.13	49.3622971		
5	6018	П1	0.00006750	0.0032183	7.33	42.45	47.6788483		
6	6017	П1	0.00006750	0.0026670	6.07	48.53	39.5112648		
7	6008	П1	0.00006750	0.0026102	5.94	54.47	38.6694870		
8	6014	П1	0.00004200	0.0025717	5.86	60.33	61.2317085		
9	6009	П1	0.00006750	0.0025136	5.72	66.05	37.2381287		
10	6011	П1	0.00006750	0.0022124	5.04	71.09	32.7764282		
11	6007	П1	0.00006750	0.0020936	4.77	75.86	31.0167065		
12	6004	П1	0.00004200	0.0020333	4.63	80.49	48.4121323		
13	6019	П1	0.00004200	0.0018384	4.19	84.67	43.7713509		
14	6020	П1	0.00004200	0.0013948	3.18	87.85	33.2097931		
15	6021	П1	0.00004200	0.0013120	2.99	90.84	31.2385597		
16	6006	П1	0.00006750	0.0012241	2.79	93.62	18.1347847		
17	6022	П1	0.00006750	0.0011146	2.54	96.16	16.5122490		
В сумме =				0.0422298	96.16				
Суммарный вклад остальных =				0.0016855	3.84	(3 источника)			

Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0393646 доли ПДКмр |
| 0.0001575 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 275 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
Ист.			М- (Мг)	-С [доли ПДК]			б=С/М
1	6023	П1	0.00006750	0.0048893	12.42	12.42	72.4345779
2	6022	П1	0.00006750	0.0043849	11.14	23.56	64.9621735
3	6011	П1	0.00006750	0.0042548	10.81	34.37	63.0335159
4	6018	П1	0.00006750	0.0034020	8.64	43.01	50.4003143
5	6007	П1	0.00006750	0.0031473	8.00	51.01	46.6269760
6	6012	П1	0.00006750	0.0027523	6.99	58.00	40.7745285
7	6006	П1	0.00006750	0.0025054	6.36	64.36	37.1171379
8	6024	П1	0.00004200	0.0023335	5.93	70.29	55.5600662
9	6008	П1	0.00006750	0.0022780	5.79	76.08	33.7485046
10	6019	П1	0.00004200	0.0020373	5.18	81.25	48.5070152
11	6017	П1	0.00006750	0.0019448	4.94	86.19	28.8116684
12	6010	П1	0.00004200	0.0016560	4.21	90.40	39.4279289
13	6021	П1	0.00004200	0.0010760	2.73	93.13	25.6192093
14	6020	П1	0.00004200	0.0008592	2.18	95.32	20.4578342
В сумме =				0.0375209	95.32		
Суммарный вклад остальных =				0.0018437	4.68	(6 источников)	

Точка 3. т.3.

Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0298717 доли ПДКмр |
| 0.0001195 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 353 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
Ист.			М- (Мг)	-С [доли ПДК]			б=С/М
1	6009	П1	0.00006750	0.0026780	8.97	8.97	39.6745415
2	6018	П1	0.00006750	0.0021077	7.06	16.02	31.2250595
3	6011	П1	0.00006750	0.0020628	6.91	22.93	30.5601501
4	6008	П1	0.00006750	0.0020534	6.87	29.80	30.4212284
5	6012	П1	0.00006750	0.0020268	6.79	36.59	30.0270100
6	6020	П1	0.00004200	0.0017335	5.80	42.39	41.2741737
7	6017	П1	0.00006750	0.0017233	5.77	48.16	25.5310154
8	6015	П1	0.00006750	0.0016891	5.65	53.81	25.0239086
9	6019	П1	0.00004200	0.0015526	5.20	59.01	36.9658127
10	6007	П1	0.00006750	0.0015363	5.14	64.15	22.7601585
11	6016	П1	0.00006750	0.0015256	5.11	69.26	22.6022129
12	6022	П1	0.00006750	0.0012994	4.35	73.61	19.2498932
13	6014	П1	0.00004200	0.0011842	3.96	77.57	28.1962147
14	6006	П1	0.00006750	0.0011676	3.91	81.48	17.2972355
15	6010	П1	0.00004200	0.0011314	3.79	85.27	26.9370041
16	6023	П1	0.00006750	0.0010039	3.36	88.63	14.8724289
17	6004	П1	0.00004200	0.0009945	3.33	91.96	23.6773987
18	6005	П1	0.00004200	0.0009464	3.17	95.13	22.5322285

В сумме = 0.0284165 95.13

Суммарный вклад остальных = 0.0014552 4.87 (2 источника)

Точка 4. т.4.									
Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м									
Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0358250 доли ПДКмр									
0.0001433 мг/м3									
Достигается при опасном направлении 83 град.									
и скорости ветра 12.00 м/с									
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада									

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Кэфф. влияния		
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ист.	-----	-----	М- (Мг)	С [доли ПДК]	-----	-----	-----	б=С/М	-----
1	6007	П1	0.00006750	0.0047035	13.13	13.13	69.6816635		
2	6018	П1	0.00006750	0.0041090	11.47	24.60	60.8739357		
3	6011	П1	0.00006750	0.0032200	8.99	33.59	47.7033806		
4	6022	П1	0.00006750	0.0031331	8.75	42.33	46.4156647		
5	6012	П1	0.00006750	0.0031207	8.71	51.04	46.2321243		
6	6006	П1	0.00006750	0.0030162	8.42	59.46	44.6843262		
7	6008	П1	0.00006750	0.0024557	6.85	66.32	36.3802223		
8	6023	П1	0.00006750	0.0023195	6.47	72.79	34.3622665		
9	6017	П1	0.00006750	0.0020369	5.69	78.48	30.1768017		
10	6019	П1	0.00004200	0.0018751	5.23	83.71	44.6449165		
11	6021	П1	0.00004200	0.0015188	4.24	87.95	36.1630287		
12	6024	П1	0.00004200	0.0010169	2.84	90.79	24.2128735		
13	6010	П1	0.00004200	0.0009455	2.64	93.43	22.5128727		
14	6014	П1	0.00004200	0.0008109	2.26	95.69	19.3061905		

В сумме =				0.0342817	95.69				
Суммарный вклад остальных =				0.0015433	4.31	(6 источников)			

Точка 5. т.5.

Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0164056 доли ПДКмр
		0.0000656 мг/м3

Достигается при опасном направлении 52 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Кэфф. влияния		
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ист.	-----	-----	М- (Мг)	С [доли ПДК]	-----	-----	-----	б=С/М	-----
1	6007	П1	0.00006750	0.0013351	8.14	8.14	19.7795029		
2	6008	П1	0.00006750	0.0013315	8.12	16.25	19.7256622		
3	6018	П1	0.00006750	0.0012532	7.64	23.89	18.5660210		
4	6012	П1	0.00006750	0.0011485	7.00	30.89	17.0155430		
5	6011	П1	0.00006750	0.0010652	6.49	37.39	15.7813892		
6	6006	П1	0.00006750	0.0010081	6.14	43.53	14.9346666		
7	6017	П1	0.00006750	0.0010011	6.10	49.63	14.8311319		
8	6022	П1	0.00006750	0.0009702	5.91	55.55	14.3725977		
9	6009	П1	0.00006750	0.0009668	5.89	61.44	14.3225441		
10	6023	П1	0.00006750	0.0007568	4.61	66.05	11.2113972		
11	6019	П1	0.00004200	0.0007438	4.53	70.59	17.7100334		
12	6016	П1	0.00006750	0.0007252	4.42	75.01	10.7433681		
13	6015	П1	0.00006750	0.0007039	4.29	79.30	10.4286251		
14	6021	П1	0.00004200	0.0006674	4.07	83.37	15.8901196		
15	6014	П1	0.00004200	0.0006089	3.71	87.08	14.4982491		
16	6020	П1	0.00004200	0.0005346	3.26	90.34	12.7295694		
17	6010	П1	0.00004200	0.0004655	2.84	93.17	11.0839128		
18	6005	П1	0.00004200	0.0003845	2.34	95.52	9.1543684		

В сумме =				0.0156704	95.52				
Суммарный вклад остальных =				0.0007353	4.48	(2 источника)			

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
6002	П1	2.0			18.0		-192.80	105.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009000

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М									
~~~~~									
Источники				Их расчетные параметры					
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Хм			
п-п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]			
1	6002	0.000900	П1	0.006429	0.50	11.4			
~~~~~									
Суммарный М=		0.000900 г/с							
Сумма См по всем источникам =				0.006429 долей ПДК					
~~~~~									
Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с				
~~~~~									
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК									

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760х2160 с шагом 120
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40
Примесь :2732 - Керосин (654\*)
ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОВУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (Г): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	градС	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~
6002	п1	2.0			18.0	-192.80	105.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0210910	
6035	п1	2.0			18.0	-84.57	47.70	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0072000	
6036	п1	2.0			18.0	18.07	-66.50	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0072000	

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2732 - Керосин (654\*)
ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОВУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М						
~~~~~						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-	-----	----	-[доли ПДК]-	-[м/с]-	-[м]-
1	6002	0.021091	п1	0.627748	0.50	11.4
2	6035	0.007200	п1	0.214299	0.50	11.4
3	6036	0.007200	п1	0.214299	0.50	11.4

Суммарный Мq=	0.035491 г/с
Сумма См по всем источникам =	1.056346 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра =	0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета  
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40  
 Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных  
 Примесь :2732 - Керосин (654\*)  
 ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120  
 Расчет по границе санзоны. Вся зона 001  
 Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001  
 Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с  
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.  
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40  
 Примесь :2732 - Керосин (654\*)  
 ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
 Расчет проводился на прямоугольнике 1  
 с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83  
 размеры: длина (по X)= 2760, ширина (по Y)= 2160, шаг сетки= 120  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -158.0 м, Y= 157.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.1666642 доли ПДКмр
		0.1999970 мг/м3

Достигается при опасном направлении 214 град.  
 и скорости ветра 0.87 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ист.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
1	6002	П1	0.0211	0.1666642	100.00	100.00	7.9021468
Остальные источники не влияют на данную точку (2 источника)							

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.  
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40  
 Примесь :2732 - Керосин (654\*)  
 ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Параметры расчетного прямоугольника No 1	
Координаты центра : X=	-98 м; Y= -83
Длина и ширина : L=	2760 м; B= 2160 м
Шаг сетки (dX=dY) : D=	120 м

Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1-	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
2-	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
3-	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004
4-	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004
5-	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.010	0.012	0.013	0.013	0.013	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005
6-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.007	0.009	0.012	0.017	0.019	0.020	0.020	0.018	0.014	0.010	0.008	0.006	0.005
7-	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.010	0.014	0.021	0.029	0.033	0.037	0.027	0.018	0.013	0.009	0.007	0.006
8-	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.010	0.014	0.021	0.033	0.089	0.167	0.040	0.021	0.014	0.011	0.008	0.006
9-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007	0.009	0.013	0.018	0.029	0.069	0.121	0.104	0.024	0.017	0.012	0.009	0.007
10-с	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.011	0.015	0.021	0.030	0.033	0.062	0.058	0.018	0.013	0.009	0.007
11-	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.012	0.015	0.018	0.019	0.017	0.020	0.023	0.014	0.010	0.007
12-	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.015	0.013	0.010	0.008
13-	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.008	0.007
14-	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.006
15-	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005

```

16-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.004 0.004 |-16
17-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-17
18-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-18
19-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-19
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 19 20 21 22 23 24
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 1
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 2
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 3
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 4
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 5
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 6
0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 7
0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 8
0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 9
0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 C-10
0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 |-11
0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 |-12
0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |-13
0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-14
0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-15
0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-16
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-17
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-18
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-19
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
19 20 21 22 23 24

```

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация -----> См = 0.1666642 долей ПДКмр  
= 0.1999970 мг/м3  
Достигается в точке с координатами: Хм = -158.0 м  
( X-столбец 12, Y-строка 8) Ум = 157.0 м  
При опасном направлении ветра : 214 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.87 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40  
Примесь :2732 - Керосин (654\*)  
ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОВУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1  
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -1175.5 м, Y= -860.8 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0025955 доли ПДКмр
	0.0031146 мг/м3

Достигается при опасном направлении 48 град.  
и скорости ветра 0.88 м/с  
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
И-ст.	И-ст.	И-ст.	М- (Мг)	С [доли ПДК]			b=C/M
1	6002	П1	0.0211	0.0016132	62.15	62.15	0.076487921
2	6035	П1	0.007200	0.0005344	20.59	82.74	0.074223138
3	6036	П1	0.007200	0.0004479	17.26	100.00	0.062207326
В сумме =				0.0025955	100.00		

9. Результаты расчета по границе санзоны.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40  
Примесь :2732 - Керосин (654\*)  
ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОВУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1  
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с  
 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -605.8 м, Y= 359.7 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0142936 доли ПДКмр
	0.0171523 мг/м3

Достигается при опасном направлении 122 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с  
 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
Ист.	М- (Mg)	С[доли ПДК]	б=С/М				
1	6002	П1	0.0211	0.0103307	72.28	72.28	0.489815503
2	6035	П1	0.007200	0.0024128	16.88	89.16	0.335116476
3	6036	П1	0.007200	0.0015500	10.84	100.00	0.215279877
В сумме =				0.0142936	100.00		

#### 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40

Примесь :2732 - Керосин (654\*)

ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОВУВ)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

#### Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0060482 доли ПДКмр
	0.0072578 мг/м3

Достигается при опасном направлении 195 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с  
 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
Ист.	М- (Mg)	С[доли ПДК]	б=С/М				
1	6002	П1	0.0211	0.0053412	88.31	88.31	0.253247559
2	6035	П1	0.007200	0.0006784	11.22	99.53	0.094225243
В сумме =				0.0060197	99.53		
Суммарный вклад остальных =				0.0000285	0.47 (1 источник)		

#### Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0056551 доли ПДКмр
	0.0067862 мг/м3

Достигается при опасном направлении 280 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с  
 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
Ист.	М- (Mg)	С[доли ПДК]	б=С/М				
1	6002	П1	0.0211	0.0034062	60.23	60.23	0.161501408
2	6035	П1	0.007200	0.0015899	28.11	88.35	0.220815420
3	6036	П1	0.007200	0.0006590	11.65	100.00	0.091533922
В сумме =				0.0056551	100.00		

#### Точка 3. т.3.

Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0035994 доли ПДКмр
	0.0043193 мг/м3

Достигается при опасном направлении 350 град.  
 и скорости ветра 0.69 м/с  
 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
Ист.	М- (Mg)	С[доли ПДК]	б=С/М				
1	6002	П1	0.0211	0.0020249	56.26	56.26	0.096008562
2	6036	П1	0.007200	0.0008107	22.52	78.78	0.112595811
3	6035	П1	0.007200	0.0007638	21.22	100.00	0.106087737
В сумме =				0.0035994	100.00		

#### Точка 4. т.4.

Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0083937 доли ПДКмр
	0.0100725 мг/м3

Достигается при опасном направлении 72 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с  
 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
Ист.	М- (Mg)	С[доли ПДК]	б=С/М				
1	6002	П1	0.0211	0.0072882	86.83	86.83	0.345560730
2	6035	П1	0.007200	0.0010798	12.86	99.69	0.149976492
В сумме =				0.0083681	99.69		
Суммарный вклад остальных =				0.0000257	0.31 (1 источник)		

Точка 5. т.5.

Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0026413 доли ПДКмр
		0.0031696 мг/м3

Достигается при опасном направлении 48 град.  
и скорости ветра 0.85 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коефф.влияния
Ист.	Ист.	Ист.	М (Mg)	С [доли ПДК]			b=C/M
1	6002	П1	0.0211	0.0016352	61.91	61.91	0.077528961
2	6035	П1	0.007200	0.0005440	20.60	82.50	0.075555459
3	6036	П1	0.007200	0.0004621	17.50	100.00	0.064186521
В сумме =			0.0026413	100.00			

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С);  
Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.
0002	Т	10.0	0.15	2.45	0.0433	500.2	-254.13	74.49					1.0	1.00	0.1772200
6028	П2	2.0	0.050	0.060	0.0001	18.0	-259.49	73.73	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001652

### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С);  
Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М															
Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm		Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
п/п-Ист.	п/п-Ист.	п/п-Ист.	п/п-Ист.	п/п-Ист.	п/п-Ист.	п/п-Ист.	п/п-Ист.	п/п-Ист.	п/п-Ист.	п/п-Ист.	п/п-Ист.	п/п-Ист.	п/п-Ист.	п/п-Ист.	п/п-Ист.
1	0002	0.177220	Т	0.291084	0.82	43.8		1	0002	0.177220	Т	0.291084	0.82	43.8	
2	6028	0.000165	П2	0.005902	0.50	11.4		2	6028	0.000165	П2	0.005902	0.50	11.4	
Суммарный Мq= 0.177385 г/с															
Сумма См по всем источникам = 0.296985 долей ПДК															
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.82 м/с															

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С);  
Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120

Расчет по границе санзоны. Вся зона 001

Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.82 м/с

### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С);  
Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83

размеры: длина(по X)= 2760, ширина(по Y)= 2160, шаг сетки= 120

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -278.0 м, Y= 37.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.2929779 доли ПДКмр
		0.2929779 мг/м3

~~~~~  
 Достигается при опасном направлении 32 град.
 и скорости ветра 0.86 м/с
 Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-----------------------------|------|---------|--------------|-----------|-------------------|---------|----------------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния |
| Ист. | Т | М- (Mg) | С [доли ПДК] | | | | b=C/M |
| 1 | 0002 | T | 0.1772 | 0.2905316 | 99.17 | 99.17 | 1.6393840 |
| В сумме = | | | | 0.2905316 | 99.17 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0024463 | 0.83 (1 источник) | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Шучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

| Параметры расчетного прямоугольника No 1 | | | |
|--|----|---------|-----------|
| Координаты центра | X= | -98 м; | Y= -83 |
| Длина и ширина | L= | 2760 м; | W= 2160 м |
| Шаг сетки (dX=dY) | D= | 120 м | |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umr) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1- | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | - 1 |
| 2- | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.008 | - 2 |
| 3- | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.009 | - 3 |
| 4- | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.010 | - 4 |
| 5- | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.020 | 0.024 | 0.028 | 0.030 | 0.029 | 0.025 | 0.022 | 0.018 | 0.016 | 0.013 | 0.011 | - 5 |
| 6- | 0.007 | 0.008 | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.020 | 0.025 | 0.032 | 0.042 | 0.049 | 0.046 | 0.036 | 0.028 | 0.022 | 0.017 | 0.015 | 0.012 | - 6 |
| 7- | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.015 | 0.018 | 0.022 | 0.031 | 0.047 | 0.073 | 0.096 | 0.084 | 0.056 | 0.036 | 0.025 | 0.019 | 0.016 | 0.013 | - 7 |
| 8- | 0.008 | 0.009 | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.018 | 0.024 | 0.036 | 0.062 | 0.124 | 0.224 | 0.165 | 0.081 | 0.044 | 0.028 | 0.020 | 0.016 | 0.013 | - 8 |
| 9- | 0.008 | 0.009 | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.019 | 0.025 | 0.037 | 0.066 | 0.141 | 0.293 | 0.197 | 0.087 | 0.045 | 0.028 | 0.021 | 0.016 | 0.014 | - 9 |
| 10-С | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.015 | 0.018 | 0.023 | 0.033 | 0.053 | 0.090 | 0.130 | 0.109 | 0.065 | 0.039 | 0.026 | 0.020 | 0.016 | 0.013 | С-10 |
| 11- | 0.007 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.017 | 0.021 | 0.027 | 0.037 | 0.052 | 0.062 | 0.057 | 0.043 | 0.030 | 0.023 | 0.018 | 0.015 | 0.013 | -11 |
| 12- | 0.007 | 0.008 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.018 | 0.022 | 0.027 | 0.032 | 0.035 | 0.033 | 0.029 | 0.024 | 0.019 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | -12 |
| 13- | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.023 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | -13 |
| 14- | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | -14 |
| 15- | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | -15 |
| 16- | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | -16 |
| 17- | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | -17 |
| 18- | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | -18 |
| 19- | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -19 |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | | | | | | | | | | | | | | - 1 |
| 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | | | | | | | | | | | | | | - 2 |
| 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | | | | | | | | | | | | | | - 3 |
| 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | | | | | | | | | | | | | | - 4 |
| 0.010 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | | | | | | | | | | | | | | - 5 |
| 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | | | | | | | | | | | | | | - 6 |
| 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | | | | | | | | | | | | | | - 7 |
| 0.011 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | | | | | | | | | | | | | | - 8 |
| 0.011 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | | | | | | | | | | | | | | - 9 |
| 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | | | | | | | | | | | | | | С-10 |
| 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | | | | | | | | | | | | | | -11 |
| 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | | | | | | | | | | | | | | -12 |
| 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | | | | | | | | | | | | | | -13 |
| 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | | | | | | | | | | | | | | -14 |
| 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | | | | | | | | | | | | | | -15 |
| 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | | | | | | | | | | | | | | -16 |

```

0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 | -17
0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 | -18
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 | -19
--|-----|-----|-----|-----|-----|
19    20    21    22    23    24

```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> $C_m = 0.2929779$ долей ПДК<sub>мр</sub>
= 0.2929779 мг/м<sup>3</sup>
Достигается в точке с координатами: $X_m = -278.0$ м
(X-столбец 11, Y-строка 9) $Y_m = 37.0$ м
При опасном направлении ветра : 32 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.86 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40
Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);
Растворитель РПК-265П) (10)
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2754 = 1.0 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : $X = -1175.5$ м, $Y = -860.8$ м

Максимальная суммарная концентрация | $C_s = 0.0068543$ доли ПДК<sub>мр</sub> |
| 0.0068543 мг/м<sup>3</sup> |
|-----|

Достигается при опасном направлении 45 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | | | |
|-------------------|------|------|---------|------|-----------------------------|-----------|-------------------|----------------|------------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния | |
| ---- | Ист. | ---- | М- (Мг) | ---- | -С [доли ПДК] - | ---- | ---- | ---- | b=C/M ---- |
| 1 | 0002 | Т | 0.1772 | | 0.0068378 | 99.76 | 99.76 | 0.038583569 | |
| ----- | | | | | | | | | |
| | | | | | В сумме = | 0.0068378 | 99.76 | | |
| | | | | | Суммарный вклад остальных = | 0.0000165 | 0.24 (1 источник) | | |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40
Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);
Растворитель РПК-265П) (10)
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2754 = 1.0 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : $X = -629.8$ м, $Y = 321.3$ м

Максимальная суммарная концентрация | $C_s = 0.0289368$ доли ПДК<sub>мр</sub> |
| 0.0289368 мг/м<sup>3</sup> |
|-----|

Достигается при опасном направлении 123 град.
и скорости ветра 3.99 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | | | |
|-------------------|------|------|---------|------|-----------------------------|-----------|-------------------|----------------|------------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния | |
| ---- | Ист. | ---- | М- (Мг) | ---- | -С [доли ПДК] - | ---- | ---- | ---- | b=C/M ---- |
| 1 | 0002 | Т | 0.1772 | | 0.0288725 | 99.78 | 99.78 | 0.162919000 | |
| ----- | | | | | | | | | |
| | | | | | В сумме = | 0.0288725 | 99.78 | | |
| | | | | | Суммарный вклад остальных = | 0.0000643 | 0.22 (1 источник) | | |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40
Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);
Растворитель РПК-265П) (10)
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2754 = 1.0 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Точка 1. т.1.

Координаты точки : $X = 8.0$ м, $Y = 786.0$ м

Максимальная суммарная концентрация | $C_s = 0.0147977$ доли ПДК<sub>мр</sub> |
| 0.0147977 мг/м<sup>3</sup> |
|-----|

Достигается при опасном направлении 200 град.
и скорости ветра 11.65 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-----|--------|-----------|----------|--------------|----------------|
| Ист. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния |
| 1 | 0002 | Т | 0.1772 | 0.0147538 | 99.70 | 99.70 | 0.083251446 |
| В сумме = | | | | 0.0147538 | 99.70 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0000438 | 0.30 | (1 источник) | |

Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0112517 доли ПДКмр
0.0112517 мг/м3

Достигается при опасном направлении 279 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-----|--------|-----------|----------|--------------|----------------|
| Ист. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния |
| 1 | 0002 | Т | 0.1772 | 0.0112215 | 99.73 | 99.73 | 0.063319340 |
| В сумме = | | | | 0.0112215 | 99.73 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0000302 | 0.27 | (1 источник) | |

Точка 3. т.3.

Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0088323 доли ПДКмр
0.0088323 мг/м3

Достигается при опасном направлении 343 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-----|--------|-----------|----------|--------------|----------------|
| Ист. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния |
| 1 | 0002 | Т | 0.1772 | 0.0088103 | 99.75 | 99.75 | 0.049713776 |
| В сумме = | | | | 0.0088103 | 99.75 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0000221 | 0.25 | (1 источник) | |

Точка 4. т.4.

Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0232294 доли ПДКмр
0.0232294 мг/м3

Достигается при опасном направлении 72 град.
и скорости ветра 6.26 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-----|--------|-----------|----------|--------------|----------------|
| Ист. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния |
| 1 | 0002 | Т | 0.1772 | 0.0231688 | 99.74 | 99.74 | 0.130734742 |
| В сумме = | | | | 0.0231688 | 99.74 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0000606 | 0.26 | (1 источник) | |

Точка 5. т.5.

Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0070112 доли ПДКмр
0.0070112 мг/м3

Достигается при опасном направлении 44 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-----|--------|-----------|----------|--------------|----------------|
| Ист. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния |
| 1 | 0002 | Т | 0.1772 | 0.0069942 | 99.76 | 99.76 | 0.039466418 |
| В сумме = | | | | 0.0069942 | 99.76 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0000169 | 0.24 | (1 источник) | |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

| Код | Тип | Н | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | КР | Ди | Выброс |
|------|-----|------|---|----|----|-------|---------|--------|------|------|-------|-----|------|----|-----------|
| Ист. | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | градС | ~ | ~ | ~ | ~ | град. | ~ | ~ | ~ | г/с |
| 6001 | п1 | 2.0 | | | | 18.0 | -208.65 | 95.09 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0016000 |
| 6033 | п1 | 12.0 | | | | 18.0 | -239.98 | 132.27 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0385000 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| | | | | | | | |
|---|--------|--------------|-----|------------------------|-----------|---------|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М | | | | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | | |
| Источники | | | | Их расчетные параметры | | | |
| Номер | Код | М | Тип | См | Um | Xm | |
| -п/п- | -Ист.- | | | - [доли ПДК] - | - [м/с] - | - [м] - | |
| 1 | 6001 | 0.001600 | П1 | 0.342879 | 0.50 | 5.7 | |
| 2 | 6033 | 0.038500 | П1 | 0.126123 | 0.50 | 34.2 | |
| ~~~~~ | | | | | | | |
| Суммарный Мq= | | 0.040100 г/с | | | | | |
| Сумма См по всем источникам = | | | | 0.469002 долей ПДК | | | |
| ~~~~~ | | | | | | | |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = | | | | | 0.50 м/с | | |
| ~~~~~ | | | | | | | |

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83
размеры: длина(по X)= 2760, ширина(по Y)= 2160, шаг сетки= 120
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -278.0 м, Y= 157.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.1231741 доли ПДКмр |
| | | 0.0615870 мг/м3 |
| ~~~~~ | | |

Достигается при опасном направлении 123 град.
и скорости ветра 0.56 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Выход из системы | | | | | | | |
|------------------|------|-------|----------|-------------|-----------|---------|----------------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния |
| | | Ист.- | М-(Mg) | С[доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 6033 | П1 | 0.0385 | 0.1165066 | 94.59 | 94.59 | 3.0261457 |
| 2 | 6001 | П1 | 0.001600 | 0.0066675 | 5.41 | 100.00 | 4.1671605 |
| В сумме = | | | | 0.1231741 | 100.00 | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

| | |
|--|-------------------|
| Параметры расчетного прямоугольника No 1 | |
| Координаты центра : X= | -98 м; Y= -83 |
| Длина и ширина : L= | 2760 м; B= 2160 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= | 120 м |
| ~~~~~ | |

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| *- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 1- | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 |
| 2- | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 |
| 3- | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 |
| 4- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 |
| 5- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 |
| 6- | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.012 | 0.016 | 0.020 | 0.019 | 0.014 | 0.010 | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.005 |
| 7- | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.010 | 0.016 | 0.029 | 0.047 | 0.041 | 0.023 | 0.013 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.005 |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|------|-----|----|
| 8- | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.011 | 0.019 | 0.043 | 0.123 | 0.082 | 0.031 | 0.015 | 0.010 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | - | 8 | |
| 9- | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.011 | 0.017 | 0.035 | 0.071 | 0.068 | 0.028 | 0.014 | 0.010 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | - | 9 | |
| 10-С | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.013 | 0.020 | 0.028 | 0.027 | 0.018 | 0.012 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | С | -10 | |
| 11- | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.014 | 0.012 | 0.009 | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | - | 11 | |
| 12- | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | - | 12 | |
| 13- | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | - | 13 | |
| 14- | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | - | 14 | |
| 15- | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | - | 15 | |
| 16- | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | - | 16 | |
| 17- | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | - | 17 | |
| 18- | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | - | 18 |
| 19- | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | - | 19 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | | | | | | | | | | | |
| 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | | | | | | | | | | | |
| 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | | | | | | | | | | | |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | | | | | | | | | | | |
| 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | | | | | | | | | | | |
| 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | | | | | | | | | | | | |
| 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | | | | | | | | | | | | |
| 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | | | | | | | | | | | | |
| 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | | | | | | | | | | | | |
| 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | | | | | | | | | | | | |
| 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | | | | | | | | | | | | |
| 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | | | | | | | | | | | | |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | | | | | | | | | | | |
| 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | | | | | | | | | | | |
| 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | | | | | | | | | | | |
| 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | | | | | | | | | | | |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | | | | | | | | | | | |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | | | | | | | | | | | | |

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> См = 0.1231741 долей ПДКмр
= 0.0615870 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = -278.0 м
(X-столбец 11, Y-строка 8) Ум = 157.0 м
При опасном направлении ветра : 123 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.56 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40
Примесь :2902 - Ввешенные частицы (116)
ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -1175.5 м, Y= -860.8 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0024405 доли ПДКмр |
| | | 0.0012202 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 43 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | | | |
|-------------------|-------|-------|----------|--------------|----------|--------|---|---------------|--|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма | % | Коэфф.влияния | |
| И-ст. | И-ст. | И-ст. | М- (Mg) | С [доли ПДК] | | | | b=C/M | |
| 1 | 6033 | П1 | 0.0385 | 0.0022902 | 93.84 | 93.84 | | 0.059485514 | |
| 2 | 6001 | П1 | 0.001600 | 0.0001503 | 6.16 | 100.00 | | 0.093916550 | |
| В сумме = | | | | | | | | | |
| | | | | 0.0024405 | 100.00 | | | | |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40

Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)

ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1

Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -605.8 м, Y= 359.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0100506 доли ПДКмр |
| 0.0050253 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 122 град.

и скорости ветра 4.39 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-------------------|------|-----|----------|---------------|-----------|---------|----------------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния |
| Ист. | | | М- (Mg) | -С [доли ПДК] | | | b=С/М |
| 1 | 6033 | П1 | 0.0385 | 0.0094542 | 94.07 | 94.07 | 0.245564029 |
| 2 | 6001 | П1 | 0.001600 | 0.0005964 | 5.93 | 100.00 | 0.372764736 |
| В сумме = | | | | 0.0100506 | 100.00 | | |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40

Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)

ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0056173 доли ПДКмр |
| 0.0028087 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 201 град.

и скорости ветра 9.47 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-------------------|------|-----|----------|---------------|-----------|---------|----------------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния |
| Ист. | | | М- (Mg) | -С [доли ПДК] | | | b=С/М |
| 1 | 6033 | П1 | 0.0385 | 0.0052606 | 93.65 | 93.65 | 0.136639670 |
| 2 | 6001 | П1 | 0.001600 | 0.0003567 | 6.35 | 100.00 | 0.222930729 |
| В сумме = | | | | 0.0056173 | 100.00 | | |

Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0041062 доли ПДКмр |
| 0.0020531 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 283 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-------------------|------|-----|----------|---------------|-----------|---------|----------------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния |
| Ист. | | | М- (Mg) | -С [доли ПДК] | | | b=С/М |
| 1 | 6033 | П1 | 0.0385 | 0.0037832 | 92.13 | 92.13 | 0.098264247 |
| 2 | 6001 | П1 | 0.001600 | 0.0003230 | 7.87 | 100.00 | 0.201885343 |
| В сумме = | | | | 0.0041062 | 100.00 | | |

Точка 3. т.3.

Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0030788 доли ПДКмр |
| 0.0015394 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 345 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-------------------|------|-----|----------|---------------|-----------|---------|----------------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния |
| Ист. | | | М- (Mg) | -С [доли ПДК] | | | b=С/М |
| 1 | 6033 | П1 | 0.0385 | 0.0028528 | 92.66 | 92.66 | 0.074097686 |
| 2 | 6001 | П1 | 0.001600 | 0.0002261 | 7.34 | 100.00 | 0.141297266 |
| В сумме = | | | | 0.0030788 | 100.00 | | |

Точка 4. т.4.

Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0072132 доли ПДКмр |

| 0.0036066 мг/м3 |
 ~~~~~  
 Достигается при опасном направлении 67 град.  
 и скорости ветра 6.91 м/с  
 Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ист.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния
1	6033	П1	0.0385	0.0068000	94.27	94.27	0.176623270
2	6001	П1	0.001600	0.0004132	5.73	100.00	0.258260936
В сумме =				0.0072132	100.00		

Точка 5. т.5.  
 Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0024909 доли ПДКмр  
 0.0012455 мг/м3  
 ~~~~~  
 Достигается при опасном направлении 43 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с
 Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ист. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния |
|-----------|------|-----|----------|-----------|----------|---------|----------------|
| 1 | 6033 | П1 | 0.0385 | 0.0023334 | 93.68 | 93.68 | 0.060607590 |
| 2 | 6001 | П1 | 0.001600 | 0.0001575 | 6.32 | 100.00 | 0.098449647 |
| В сумме = | | | | 0.0024909 | 100.00 | | |

3. Исходные параметры источников.
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :037 село Малика Габдуллина.
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Шучинский гормолзавод".
 Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40
 Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
 ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
 Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
 Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

| Код | Тип | Н | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | КР | Ди | Выброс |
|------|-----|-----|------|-------|--------|-------|---------|--------|------|------|------|-----|--------|------------|-----------|
| Ист. | т | м | м | м/с | м3/с | градС | м | м | м | м | гр. | | | м | г/с |
| 0003 | Т | 7.0 | 0.15 | 0.960 | 0.0170 | 170.0 | -332.72 | 60.45 | | | | | | 3.0 1.00 0 | 0.0566030 |
| 6001 | П1 | 2.0 | | | | 18.0 | -208.65 | 95.09 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 0 | | 0.0005830 |
| 6027 | П1 | 2.0 | | | | 18.0 | -141.67 | 171.30 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 0 | | 0.0148500 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :037 село Малика Габдуллина.
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Шучинский гормолзавод".
 Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40
 Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
 Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
 ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|----------|-----|------------|-------|-----|--|------------------------|------|----------|-----|------------|-------|-----|--|
| Источники | | | | | | | | Их расчетные параметры | | | | | | | |
| Номер | Код | М | Тип | См | Um | Xm | | Номер | Код | М | Тип | См | Um | Xm | |
| п/п | Ист. | | | [доли ПДК] | [м/с] | [м] | | п/п | Ист. | | | [доли ПДК] | [м/с] | [м] | |
| 1 | 0003 | 0.056603 | Т | 4.504749 | 0.50 | 9.3 | | 1 | 0003 | 0.056603 | Т | 4.504749 | 0.50 | 9.3 | |
| 2 | 6001 | 0.000583 | П1 | 0.208227 | 0.50 | 5.7 | | 2 | 6001 | 0.000583 | П1 | 0.208227 | 0.50 | 5.7 | |
| 3 | 6027 | 0.014850 | П1 | 5.303903 | 0.50 | 5.7 | | 3 | 6027 | 0.014850 | П1 | 5.303903 | 0.50 | 5.7 | |
| Суммарный Мq= 0.072036 г/с | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сумма См по всем источникам = 10.016880 долей ПДК | | | | | | | | | | | | | | | |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с | | | | | | | | | | | | | | | |

5. Управляющие параметры расчета
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :037 село Малика Габдуллина.
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Шучинский гормолзавод".
 Вар.расч.:2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40
 Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
 Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
 ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120
 Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
 Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
 Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40
 Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
 ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
 Расчет проводился на прямоугольнике 1
 с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83
 размеры: длина(по X)= 2760, ширина(по Y)= 2160, шаг сетки= 120
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -158.0 м, Y= 157.0 м

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.2389200 доли ПДКмр |
| | 0.6716760 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 49 град.
 и скорости ветра 0.73 м/с
 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния |
|---|------|-----|--------|-----------|----------|---------|----------------|
| 1 | 6027 | П1 | 0.0148 | 2.2389200 | 100.00 | 100.00 | 150.7690277 |
| Остальные источники не влияют на данную точку (2 источника) | | | | | | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:40
 Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
 ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1
 Координаты центра : X= -98 м; Y= -83
 Длина и ширина : L= 2760 м; B= 2160 м
 Шаг сетки (dX=dY) : D= 120 м

Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1- | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 |
| 2- | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 |
| 3- | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.018 | 0.021 | 0.023 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.012 |
| 4- | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.011 | 0.013 | 0.016 | 0.021 | 0.029 | 0.036 | 0.039 | 0.039 | 0.037 | 0.030 | 0.027 | 0.025 | 0.021 | 0.017 | 0.014 |
| 5- | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.016 | 0.022 | 0.034 | 0.043 | 0.052 | 0.058 | 0.058 | 0.053 | 0.047 | 0.048 | 0.038 | 0.028 | 0.021 | 0.016 |
| 6- | 0.008 | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.020 | 0.031 | 0.044 | 0.059 | 0.077 | 0.092 | 0.092 | 0.097 | 0.087 | 0.089 | 0.063 | 0.036 | 0.024 | 0.018 |
| 7- | 0.009 | 0.010 | 0.013 | 0.016 | 0.024 | 0.039 | 0.055 | 0.081 | 0.117 | 0.154 | 0.157 | 0.244 | 0.200 | 0.140 | 0.078 | 0.040 | 0.025 | 0.018 |
| 8- | 0.009 | 0.011 | 0.014 | 0.018 | 0.028 | 0.044 | 0.064 | 0.101 | 0.168 | 0.339 | 0.361 | 2.239 | 0.251 | 0.099 | 0.054 | 0.034 | 0.023 | 0.017 |
| 9- | 0.009 | 0.011 | 0.014 | 0.019 | 0.030 | 0.047 | 0.069 | 0.111 | 0.195 | 0.756 | 0.939 | 0.205 | 0.144 | 0.078 | 0.046 | 0.030 | 0.020 | 0.015 |
| 10-с | 0.009 | 0.011 | 0.014 | 0.019 | 0.029 | 0.047 | 0.069 | 0.107 | 0.168 | 0.233 | 0.241 | 0.154 | 0.098 | 0.063 | 0.043 | 0.027 | 0.017 | 0.014 |
| 11- | 0.009 | 0.011 | 0.014 | 0.018 | 0.026 | 0.043 | 0.059 | 0.081 | 0.103 | 0.125 | 0.126 | 0.102 | 0.074 | 0.052 | 0.038 | 0.023 | 0.015 | 0.012 |
| 12- | 0.009 | 0.010 | 0.013 | 0.016 | 0.022 | 0.032 | 0.046 | 0.057 | 0.068 | 0.076 | 0.077 | 0.067 | 0.053 | 0.041 | 0.028 | 0.018 | 0.014 | 0.011 |
| 13- | 0.008 | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.018 | 0.024 | 0.032 | 0.041 | 0.046 | 0.050 | 0.050 | 0.046 | 0.039 | 0.029 | 0.020 | 0.015 | 0.012 | 0.010 |
| 14- | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.015 | 0.018 | 0.022 | 0.026 | 0.030 | 0.034 | 0.034 | 0.029 | 0.024 | 0.019 | 0.015 | 0.012 | 0.010 | 0.009 |
| 15- | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 |
| 16- | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 |
| 17- | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 |
| 18- | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 |
| 19- | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 |
| 1- | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | | | | | | | | | | | | |
| 2- | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | | | | | | | | | | | | |
| 3- | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | | | | | | | | | | | | |
| 4- | 0.012 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | | | | | | | | | | | | |
| 5- | 0.013 | 0.011 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | | | | | | | | | | | | |
| 6- | 0.014 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | | | | | | | | | | | | |

```

0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 | - 7
0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 | - 8
0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.006 | - 9
0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 | -10
0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 | -11
0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 | -12
0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 | -13
0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 | -14
0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 | -15
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 | -16
0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 | -17
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 | -18
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 | -19
--|-----|-----|-----|-----|-----|
19      20      21      22      23      24

```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> См = 2.2389200 долей ПДКмр
= 0.6716760 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = -158.0 м
(X-столбец 12, Y-строка 8) Ум = 157.0 м
При опасном направлении ветра : 49 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.73 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -1175.5 м, Y= -860.8 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0081559 доли ПДКмр |
| | | 0.0024468 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 43 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|------|--------|-----------|-------------------|---------|---------------|-------|------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коефф.влияния | b=C/M | |
| Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. |
| 1 | 0003 | T | 0.0566 | 0.0059751 | 73.26 | 73.26 | 0.105561212 | | |
| 2 | 6027 | П1 | 0.0148 | 0.0020895 | 25.62 | 98.88 | 0.140709847 | | |
| В сумме = | | | | 0.0080646 | 98.88 | | | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0000913 | 1.12 (1 источник) | | | | |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -653.9 м, Y= 282.9 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0755153 доли ПДКмр |
| | | 0.0226546 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 125 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|------|--------|-----------|--------------------|---------|---------------|-------|------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коефф.влияния | b=C/M | |
| Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. |
| 1 | 0003 | T | 0.0566 | 0.0754356 | 99.89 | 99.89 | 1.3327131 | | |
| В сумме = | | | | 0.0754356 | 99.89 | | | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0000797 | 0.11 (2 источника) | | | | |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0175411 доли ПДКмр |
| | | 0.0052623 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 203 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-----|---------|--------------|-------------------|---------|----------------|-------|--|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния | | |
| Ист. | | | М- (Mg) | С [доли ПДК] | | | | b=C/M | |
| 1 | 0003 | Т | 0.0566 | 0.0145763 | 83.10 | 83.10 | 0.257518291 | | |
| 2 | 6027 | П | 0.0148 | 0.0027712 | 15.80 | 98.90 | 0.186614379 | | |
| В сумме = | | | | 0.0173475 | 98.90 | | | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0001936 | 1.10 (1 источник) | | | | |

Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0113805 доли ПДКмр |
| | | 0.0034142 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 280 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-----|---------|--------------|-------------------|---------|----------------|-------|--|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния | | |
| Ист. | | | М- (Mg) | С [доли ПДК] | | | | b=C/M | |
| 1 | 0003 | Т | 0.0566 | 0.0084987 | 74.68 | 74.68 | 0.150145173 | | |
| 2 | 6027 | П | 0.0148 | 0.0026807 | 23.56 | 98.23 | 0.180518851 | | |
| В сумме = | | | | 0.0111794 | 98.23 | | | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0002012 | 1.77 (1 источник) | | | | |

Точка 3. т.3.

Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0080607 доли ПДКмр |
| | | 0.0024182 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 340 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-----|---------|--------------|-------------------|---------|----------------|-------|--|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния | | |
| Ист. | | | М- (Mg) | С [доли ПДК] | | | | b=C/M | |
| 1 | 0003 | Т | 0.0566 | 0.0071911 | 89.21 | 89.21 | 0.127043858 | | |
| 2 | 6027 | П | 0.0148 | 0.0007830 | 9.71 | 98.92 | 0.052725051 | | |
| В сумме = | | | | 0.0079740 | 98.92 | | | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0000867 | 1.08 (1 источник) | | | | |

Точка 4. т.4.

Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0691890 доли ПДКмр |
| | | 0.0207567 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 70 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-----|---------|--------------|-------------------|---------|----------------|-------|--|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния | | |
| Ист. | | | М- (Mg) | С [доли ПДК] | | | | b=C/M | |
| 1 | 0003 | Т | 0.0566 | 0.0606305 | 87.63 | 87.63 | 1.0711542 | | |
| 2 | 6027 | П | 0.0148 | 0.0080746 | 11.67 | 99.30 | 0.543746948 | | |
| В сумме = | | | | 0.0687052 | 99.30 | | | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0004838 | 0.70 (1 источник) | | | | |

Точка 5. т.5.

Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0083278 доли ПДКмр |
| | | 0.0024983 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 43 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | | | |
|-------------------|------|-----|---------|--------------|----------|---------|----------------|-------|--|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния | | |
| Ист. | | | М- (Mg) | С [доли ПДК] | | | | b=C/M | |
| 1 | 0003 | Т | 0.0566 | 0.0060554 | 72.71 | 72.71 | 0.106979549 | | |
| 2 | 6027 | П | 0.0148 | 0.0021767 | 26.14 | 98.85 | 0.146582454 | | |
| В сумме = | | | | 0.0082321 | 98.85 | | | | |

| Суммарный вклад остальных = 0.0000957 1.15 (1 источник) |
| ~~~~~ |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Шучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41

Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)

ПДКмр для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | КР | Ди | Выброс |
|------|-----|-----|---|----|--------|-------|---------|--------|------|------|------|-----|------|----|-----------|
| Ист. | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | градС | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ |
| 6026 | П1 | 2.0 | | | ~м3/с~ | 18.0 | -148.90 | 168.41 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0040000 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Шучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)

ПДКмр для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|--------------|-----|--------------------|-------|-----|--|--|--|--|--|------------------------|--|--|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Источники | | | | | | | | | | | | Их расчетные параметры | | | |
| Номер | Код | M | Тип | См | Um | Xm | | | | | | | | | |
| -п/п- | -Ист.- | | | [доли ПДК] | [м/с] | [м] | | | | | | | | | |
| 1 | 6026 | 0.004000 | П1 | 0.857197 | 0.50 | 5.7 | | | | | | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Суммарный Мq= | | 0.004000 г/с | | | | | | | | | | | | | |
| Сумма См по всем источникам = | | | | 0.857197 долей ПДК | | | | | | | | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = | | | | | | | | | | | | 0.50 м/с | | | |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Шучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)

ПДКмр для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120

Расчет по границе санзоны. Вся зона 001

Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв = 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Шучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41

Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)

ПДКмр для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83

размеры: длина (по X)= 2760, ширина (по Y)= 2160, шаг сетки= 120

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -158.0 м, Y= 157.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.5377381 доли ПДКмр |
| | | 0.2688691 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 39 град.

и скорости ветра 0.63 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ист. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния |
|-----------|--------|--------|----------|----------------|-----------|---------|----------------|
| -Ист.- | -Ист.- | -Ист.- | М (Mq) | -С [доли ПДК]- | - | - | b=C/M |
| 1 | 6026 | П1 | 0.004000 | 0.5377381 | 100.00 | 100.00 | 134.4345245 |
| В сумме = | | | | 0.5377381 | 100.00 | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41
 Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)
 ПДКмр для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1
 | Координаты центра : X= -98 м; Y= -83 |
 | Длина и ширина : L= 2760 м; B= 2160 м |
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 120 м |

Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
|------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1- | . | . | . | . | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 1 |
| 2- | . | . | . | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 2 |
| 3- | . | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 3 |
| 4- | . | . | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | - 4 |
| 5- | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.007 | 0.008 | 0.007 | 0.005 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | - 5 |
| 6- | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.008 | 0.012 | 0.015 | 0.013 | 0.009 | 0.005 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | - 6 |
| 7- | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.006 | 0.012 | 0.023 | 0.039 | 0.026 | 0.013 | 0.007 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | - 7 |
| 8- | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.007 | 0.014 | 0.032 | 0.538 | 0.038 | 0.015 | 0.008 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | - 8 |
| 9- | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.006 | 0.011 | 0.021 | 0.031 | 0.023 | 0.012 | 0.007 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | - 9 |
| 10-С | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.008 | 0.011 | 0.013 | 0.012 | 0.008 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | С-10 |
| 11- | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | -11 |
| 12- | . | . | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -12 |
| 13- | . | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -13 |
| 14- | . | . | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -14 |
| 15- | . | . | . | . | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -15 |
| 16- | . | . | . | . | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -16 |
| 17- | . | . | . | . | . | . | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | . | -17 |
| 18- | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | . | . | . | -18 |
| 19- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | -19 |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
|-------|-------|-------|-------|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.001 | 0.000 | . | . | . | . | | | | | | | | | | | | | | - 1 |
| 0.001 | 0.001 | . | . | . | . | | | | | | | | | | | | | | - 2 |
| 0.001 | 0.001 | 0.000 | . | . | . | | | | | | | | | | | | | | - 3 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | . | . | . | | | | | | | | | | | | | | - 4 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | . | . | | | | | | | | | | | | | | - 5 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | . | . | | | | | | | | | | | | | | - 6 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | . | . | | | | | | | | | | | | | | - 7 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | . | . | | | | | | | | | | | | | | - 8 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | . | . | | | | | | | | | | | | | | - 9 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | . | . | | | | | | | | | | | | | | С-10 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | . | . | | | | | | | | | | | | | | -11 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | . | . | . | | | | | | | | | | | | | | -12 |
| 0.001 | 0.001 | 0.000 | . | . | . | | | | | | | | | | | | | | -13 |
| 0.001 | 0.001 | . | . | . | . | | | | | | | | | | | | | | -14 |
| 0.001 | . | . | . | . | . | | | | | | | | | | | | | | -15 |
| . | . | . | . | . | . | | | | | | | | | | | | | | -16 |
| . | . | . | . | . | . | | | | | | | | | | | | | | -17 |
| . | . | . | . | . | . | | | | | | | | | | | | | | -18 |
| . | . | . | . | . | . | | | | | | | | | | | | | | -19 |

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация -----> См = 0.5377381 долей ПДКмр
 = 0.2688691 мг/м3
 Достигается в точке с координатами: Хм = -158.0 м
 (Х-столбец 12, Y-строка 8) Ум = 157.0 м

При опасном направлении ветра : 39 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.63 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41

Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)

ПДКмр для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всей жилой зоне № 1

Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -1175.5 м, Y= -860.8 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0003626 доли ПДКмр |
| | | 0.0001813 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 45 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | | | |
|-------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|---------|---------------|-------------|--|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коефф.влияния | | |
| ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | b=C/M ----- | |
| 1 | 6026 | П1 | 0.004000 | 0.0003626 | 100.00 | 100.00 | 0.090651818 | | |
| В сумме = | | | | 0.0003626 | 100.00 | | | | |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41

Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)

ПДКмр для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1

Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -557.7 м, Y= 436.5 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0030212 доли ПДКмр |
| | | 0.0015106 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 123 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|---------|---------------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коефф.влияния |
| ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 1 | 6026 | П1 | 0.004000 | 0.0030212 | 100.00 | 100.00 | 0.755295217 |
| В сумме = | | | | 0.0030212 | 100.00 | | |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41

Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)

ПДКмр для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0016480 доли ПДКмр |
| | | 0.0008240 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 194 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | | | |
|-------------------|------|-----|----------|-----------|-----------|---------|---------------|-------|--|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коефф.влияния | b=C/M | |
| 1 | 6026 | П1 | 0.004000 | 0.0016480 | 100.00 | 100.00 | 0.411991596 | | |
| В сумме = | | | | 0.0016480 | 100.00 | | | | |

Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0009206 доли ПДКмр |
| | | 0.0004603 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 287 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-------------------|------|-----|----------|-----------|----------|---------|---------------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
| 1 | 6026 | П1 | 0.004000 | 0.0009206 | 100.00 | 100.00 | 0.230140537 |
| В сумме = | | | | 0.0009206 | 100.00 | | |

Точка 3. т.3.
Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0005188 доли ПДКмр
0.0002594 мг/м3

Достигается при опасном направлении 349 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-------------------|------|-----|----------|-----------|----------|---------|---------------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
| 1 | 6026 | П1 | 0.004000 | 0.0005188 | 100.00 | 100.00 | 0.129701599 |
| В сумме = | | | | 0.0005188 | 100.00 | | |

Точка 4. т.4.
Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0015396 доли ПДКмр
0.0007698 мг/м3

Достигается при опасном направлении 67 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-------------------|------|-----|----------|-----------|----------|---------|---------------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
| 1 | 6026 | П1 | 0.004000 | 0.0015396 | 100.00 | 100.00 | 0.384892344 |
| В сумме = | | | | 0.0015396 | 100.00 | | |

Точка 5. т.5.
Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0003687 доли ПДКмр
0.0001843 мг/м3

Достигается при опасном направлении 45 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-------------------|------|-----|----------|-----------|----------|---------|---------------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
| 1 | 6026 | П1 | 0.004000 | 0.0003687 | 100.00 | 100.00 | 0.092174485 |
| В сумме = | | | | 0.0003687 | 100.00 | | |

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41
Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)
ПДКмр для примеси 2920 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | КР | Ди | Выброс |
|------|-----|-----|---|----|----|-------|---------|---------|-------|-------|-------|-----|------|----|-----------|
| Ист. | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | градС | ~ | ~ | ~ | ~ | град | ~ | ~ | ~ | т/с |
| 6004 | П1 | 3.0 | | | | 18.0 | -101.18 | 185.63 | 42.00 | 25.00 | 28.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0005040 |
| 6005 | П1 | 3.0 | | | | 18.0 | -38.71 | 214.66 | 42.00 | 25.00 | 28.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0005040 |
| 6006 | П1 | 3.0 | | | | 18.0 | -169.74 | 44.07 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0008100 |
| 6007 | П1 | 3.0 | | | | 18.0 | -138.16 | -21.05 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0008100 |
| 6008 | П1 | 3.0 | | | | 18.0 | -103.96 | -83.55 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0008100 |
| 6009 | П1 | 3.0 | | | | 18.0 | -70.38 | -151.96 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0008100 |
| 6010 | П1 | 3.0 | | | | 18.0 | 43.43 | -93.42 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0005040 |
| 6011 | П1 | 3.0 | | | | 18.0 | 7.90 | -28.29 | 50.00 | 60.00 | 28.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0008100 |
| 6012 | П1 | 3.0 | | | | 18.0 | -23.67 | 42.76 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0008100 |
| 6014 | П1 | 3.0 | | | | 18.0 | -56.57 | 104.60 | 50.00 | 60.00 | 28.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0005040 |
| 6015 | П1 | 3.0 | | | | 18.0 | -87.10 | 160.12 | 42.00 | 25.01 | 28.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0008100 |
| 6016 | П1 | 3.0 | | | | 18.0 | -25.75 | 191.58 | 42.00 | 25.01 | 28.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0008100 |
| 6017 | П1 | 3.0 | | | | 18.0 | -117.10 | 72.36 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0008100 |
| 6018 | П1 | 3.0 | | | | 18.0 | -84.87 | 5.93 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0008100 |
| 6019 | П1 | 3.0 | | | | 18.0 | -50.00 | -57.24 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0005040 |
| 6020 | П1 | 3.0 | | | | 18.0 | -17.10 | -123.68 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0005040 |
| 6021 | П1 | 3.0 | | | | 18.0 | 26.32 | 69.08 | 50.00 | 60.00 | 28.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0005040 |
| 6022 | П1 | 3.0 | | | | 18.0 | 57.90 | -0.66 | 50.00 | 60.00 | 28.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0008100 |
| 6023 | П1 | 3.0 | | | | 18.0 | 85.53 | -50.00 | 42.00 | 25.00 | 28.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0008100 |
| 6024 | П1 | 3.0 | | | | 18.0 | 100.00 | -79.61 | 42.00 | 25.00 | 28.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0005040 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)

ПДКмр для примеси 2920 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| | | | | | | |
|---|--------|---------------------|-----|------------------------|----------|-----|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М | | | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | |
| Источники | | | | Их расчетные параметры | | |
| Номер | Код | М | Тип | См | Um | Xm |
| -п/п- | -Ист.- | | | [доли ПДК] | [м/с] | [м] |
| 1 | 6004 | 0.000504 | П1 | 0.698908 | 0.50 | 8.5 |
| 2 | 6005 | 0.000504 | П1 | 0.698908 | 0.50 | 8.5 |
| 3 | 6006 | 0.000810 | П1 | 1.123245 | 0.50 | 8.5 |
| 4 | 6007 | 0.000810 | П1 | 1.123245 | 0.50 | 8.5 |
| 5 | 6008 | 0.000810 | П1 | 1.123245 | 0.50 | 8.5 |
| 6 | 6009 | 0.000810 | П1 | 1.123245 | 0.50 | 8.5 |
| 7 | 6010 | 0.000504 | П1 | 0.698908 | 0.50 | 8.5 |
| 8 | 6011 | 0.000810 | П1 | 1.123245 | 0.50 | 8.5 |
| 9 | 6012 | 0.000810 | П1 | 1.123245 | 0.50 | 8.5 |
| 10 | 6014 | 0.000504 | П1 | 0.698908 | 0.50 | 8.5 |
| 11 | 6015 | 0.000810 | П1 | 1.123245 | 0.50 | 8.5 |
| 12 | 6016 | 0.000810 | П1 | 1.123245 | 0.50 | 8.5 |
| 13 | 6017 | 0.000810 | П1 | 1.123245 | 0.50 | 8.5 |
| 14 | 6018 | 0.000810 | П1 | 1.123245 | 0.50 | 8.5 |
| 15 | 6019 | 0.000504 | П1 | 0.698908 | 0.50 | 8.5 |
| 16 | 6020 | 0.000504 | П1 | 0.698908 | 0.50 | 8.5 |
| 17 | 6021 | 0.000504 | П1 | 0.698908 | 0.50 | 8.5 |
| 18 | 6022 | 0.000810 | П1 | 1.123245 | 0.50 | 8.5 |
| 19 | 6023 | 0.000810 | П1 | 1.123245 | 0.50 | 8.5 |
| 20 | 6024 | 0.000504 | П1 | 0.698908 | 0.50 | 8.5 |
| ~~~~~ | | | | | | |
| Суммарный Мq= | | 0.013752 г/с | | | | |
| Сумма См по всем источникам = | | 19.070208 долей ПДК | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = | | | | | 0.50 м/с | |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)

ПДКмр для примеси 2920 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120

Расчет по границе санзоны. Вся зона 001

Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41

Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)

ПДКмр для примеси 2920 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83

размеры: длина(по X)= 2760, ширина(по Y)= 2160, шаг сетки= 120

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 82.0 м, Y= -83.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.3747615 долей ПДКмр |
| | | 0.0112428 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 351 град.

и скорости ветра 0.53 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ист. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния |
|-----------------------------|------|-----|------------|-----------|----------------------|---------|----------------|
| 1 | 6023 | П1 | 0.00081000 | 0.2623903 | 70.02 | 70.02 | 323.9385986 |
| 2 | 6022 | П1 | 0.00081000 | 0.0687528 | 18.35 | 88.36 | 84.8800278 |
| 3 | 6024 | П1 | 0.00050400 | 0.0141517 | 3.78 | 92.14 | 28.0786953 |
| 4 | 6021 | П1 | 0.00050400 | 0.0093683 | 2.50 | 94.64 | 18.5878963 |
| 5 | 6016 | П1 | 0.00081000 | 0.0049802 | 1.33 | 95.97 | 6.1483693 |
| В сумме = | | | | 0.3596432 | 95.97 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0151183 | 4.03 (15 источников) | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41

Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)

ПДКмр для примеси 2920 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)

| | |
|--|----------------------|
| Параметры расчетного прямоугольника No 1 | |
| Координаты центра | X= -98 м; Y= -83 |
| Длина и ширина | L= 2760 м; B= 2160 м |
| Шаг сетки (dX=dY) | D= 120 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| *-- ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1- 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.022 0.024 0.026 0.028 0.029 0.029 0.028 0.026 0.024 0.021 0.019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - 1 |
| 2- 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 0.032 0.035 0.038 0.038 0.036 0.032 0.028 0.024 0.021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - 2 |
| 3- 0.012 0.013 0.015 0.016 0.019 0.021 0.024 0.028 0.034 0.040 0.047 0.054 0.055 0.051 0.043 0.034 0.028 0.024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - 3 |
| 4- 0.012 0.014 0.015 0.018 0.020 0.023 0.027 0.033 0.041 0.054 0.066 0.075 0.079 0.072 0.059 0.044 0.032 0.026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - 4 |
| 5- 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.025 0.031 0.038 0.051 0.067 0.087 0.101 0.109 0.100 0.076 0.054 0.038 0.030 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - 5 |
| 6- 0.013 0.015 0.017 0.019 0.023 0.028 0.034 0.046 0.061 0.077 0.109 0.128 0.138 0.125 0.086 0.059 0.047 0.035 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - 6 |
| 7- 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.030 0.039 0.055 0.075 0.092 0.101 0.166 0.249 0.124 0.082 0.070 0.057 0.044 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - 7 |
| 8- 0.014 0.015 0.018 0.021 0.025 0.031 0.042 0.062 0.087 0.115 0.125 0.230 0.369 0.101 0.092 0.081 0.069 0.053 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - 8 |
| 9- 0.014 0.015 0.018 0.021 0.025 0.031 0.042 0.062 0.085 0.108 0.128 0.236 0.238 0.258 0.106 0.096 0.081 0.061 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - 9 |
| 10-с 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.030 0.040 0.057 0.076 0.092 0.112 0.224 0.212 0.375 0.154 0.123 0.093 0.066 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -10 |
| 11- 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.028 0.036 0.050 0.066 0.080 0.102 0.131 0.217 0.132 0.155 0.124 0.092 0.064 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -11 |
| 12- 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.032 0.043 0.056 0.070 0.090 0.117 0.134 0.106 0.115 0.101 0.078 0.057 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -12 |
| 13- 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.024 0.028 0.035 0.047 0.060 0.076 0.097 0.106 0.088 0.083 0.076 0.061 0.046 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -13 |
| 14- 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.030 0.038 0.049 0.062 0.074 0.078 0.070 0.062 0.056 0.046 0.037 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -14 |
| 15- 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.031 0.038 0.046 0.052 0.054 0.051 0.046 0.040 0.035 0.030 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -15 |
| 16- 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.021 0.023 0.026 0.030 0.034 0.037 0.038 0.037 0.035 0.032 0.029 0.026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -16 |
| 17- 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 0.030 0.029 0.028 0.026 0.024 0.022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -17 |
| 18- 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.024 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -18 |
| 19- 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -19 |
| -- ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 20 21 22 23 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -- ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - 1 |
| 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - 2 |
| 0.021 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - 3 |
| 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - 4 |
| 0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - 5 |
| 0.028 0.024 0.020 0.018 0.016 0.014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - 6 |
| 0.032 0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - 7 |
| 0.037 0.029 0.023 0.020 0.017 0.015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - 8 |
| 0.042 0.031 0.024 0.020 0.017 0.015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - 9 |
| 0.045 0.032 0.025 0.021 0.018 0.015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -10 |
| 0.043 0.032 0.025 0.021 0.018 0.015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -11 |
| 0.039 0.030 0.024 0.020 0.017 0.015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -12 |
| 0.035 0.028 0.023 0.019 0.017 0.015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -13 |
| 0.030 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -14 |
| 0.026 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -15 |
| 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -16 |
| 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -17 |
| 0.018 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -18 |
| 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -19 |
| -- ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 20 21 22 23 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> См = 0.3747615 долей ПДКмр
= 0.0112428 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 82.0 м
(Х-столбец 14, Y-строка 10) Ум = -83.0 м
При опасном направлении ветра : 351 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.53 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41
Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)
ПДКмр для примеси 2920 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63

Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -1175.5 м, Y= -860.8 м

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0135906 доли ПДКмр |
| | 0.0004077 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 52 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|------|------------|-----------|--------------------|---------|---------------|-------|------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния | b=C/M | |
| Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. |
| 1 | 6007 | П1 | 0.00081000 | 0.0011097 | 8.17 | 8.17 | 1.3699837 | | |
| 2 | 6008 | П1 | 0.00081000 | 0.0010744 | 7.91 | 16.07 | 1.3264649 | | |
| 3 | 6018 | П1 | 0.00081000 | 0.0010383 | 7.64 | 23.71 | 1.2818009 | | |
| 4 | 6012 | П1 | 0.00081000 | 0.0009527 | 7.01 | 30.72 | 1.1761532 | | |
| 5 | 6006 | П1 | 0.00081000 | 0.0008685 | 6.39 | 37.11 | 1.0722321 | | |
| 6 | 6011 | П1 | 0.00081000 | 0.0008609 | 6.33 | 43.45 | 1.0628473 | | |
| 7 | 6017 | П1 | 0.00081000 | 0.0008572 | 6.31 | 49.75 | 1.0583330 | | |
| 8 | 6022 | П1 | 0.00081000 | 0.0007869 | 5.79 | 55.54 | 0.971494913 | | |
| 9 | 6009 | П1 | 0.00081000 | 0.0007615 | 5.60 | 61.15 | 0.940088630 | | |
| 10 | 6016 | П1 | 0.00081000 | 0.0006337 | 4.66 | 65.81 | 0.782300353 | | |
| 11 | 6015 | П1 | 0.00081000 | 0.0006185 | 4.55 | 70.36 | 0.763588190 | | |
| 12 | 6023 | П1 | 0.00081000 | 0.0006052 | 4.45 | 74.81 | 0.747189760 | | |
| 13 | 6019 | П1 | 0.00050400 | 0.0005999 | 4.41 | 79.23 | 1.1902937 | | |
| 14 | 6021 | П1 | 0.00050400 | 0.0005541 | 4.08 | 83.30 | 1.0994892 | | |
| 15 | 6014 | П1 | 0.00050400 | 0.0005194 | 3.82 | 87.13 | 1.0306059 | | |
| 16 | 6020 | П1 | 0.00050400 | 0.0004221 | 3.11 | 90.23 | 0.837416351 | | |
| 17 | 6010 | П1 | 0.00050400 | 0.0003691 | 2.72 | 92.95 | 0.732395589 | | |
| 18 | 6005 | П1 | 0.00050400 | 0.0003399 | 2.50 | 95.45 | 0.674455285 | | |
| В сумме = | | | | 0.0129721 | 95.45 | | | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0006185 | 4.55 (2 источника) | | | | |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41

Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)

ПДКмр для примеси 2920 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1

Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -257.3 м, Y= 694.5 м

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0584989 доли ПДКмр |
| | 0.0017550 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 161 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|------|------------|-----------|--------------------|---------|---------------|-------|------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния | b=C/M | |
| Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. |
| 1 | 6015 | П1 | 0.00081000 | 0.0086076 | 14.71 | 14.71 | 10.6267080 | | |
| 2 | 6004 | П1 | 0.00050400 | 0.0056970 | 9.74 | 24.45 | 11.3036289 | | |
| 3 | 6016 | П1 | 0.00081000 | 0.0056074 | 9.59 | 34.04 | 6.9227667 | | |
| 4 | 6012 | П1 | 0.00081000 | 0.0045103 | 7.71 | 41.75 | 5.5682292 | | |
| 5 | 6005 | П1 | 0.00050400 | 0.0039478 | 6.75 | 48.50 | 7.8328867 | | |
| 6 | 6014 | П1 | 0.00050400 | 0.0038589 | 6.60 | 55.09 | 7.6564722 | | |
| 7 | 6011 | П1 | 0.00081000 | 0.0033958 | 5.80 | 60.90 | 4.1923470 | | |
| 8 | 6017 | П1 | 0.00081000 | 0.0032669 | 5.58 | 66.48 | 4.0332508 | | |
| 9 | 6018 | П1 | 0.00081000 | 0.0029846 | 5.10 | 71.58 | 3.6847036 | | |
| 10 | 6022 | П1 | 0.00081000 | 0.0023202 | 3.97 | 75.55 | 2.8643835 | | |
| 11 | 6021 | П1 | 0.00050400 | 0.0019059 | 3.26 | 78.81 | 3.7815309 | | |
| 12 | 6023 | П1 | 0.00081000 | 0.0018492 | 3.16 | 81.97 | 2.2830241 | | |
| 13 | 6019 | П1 | 0.00050400 | 0.0017341 | 2.96 | 84.93 | 3.4406250 | | |
| 14 | 6010 | П1 | 0.00050400 | 0.0016573 | 2.83 | 87.77 | 3.2882154 | | |
| 15 | 6020 | П1 | 0.00050400 | 0.0015374 | 2.63 | 90.40 | 3.0504618 | | |
| 16 | 6009 | П1 | 0.00081000 | 0.0014013 | 2.40 | 92.79 | 1.7300274 | | |
| 17 | 6008 | П1 | 0.00081000 | 0.0013026 | 2.23 | 95.02 | 1.6081957 | | |
| В сумме = | | | | 0.0555844 | 95.02 | | | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0029145 | 4.98 (3 источника) | | | | |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41

Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)

ПДКмр для примеси 2920 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0490783 доли ПДКмр |
| | 0.0014723 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 185 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|------------------------|-----------------|-----------|----------|---------------|---------------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
| -----Ист.----- | -----М- (Mg)----- | -----С [доли ПДК]----- | -----b=C/M----- | | | | |
| 1 | 6016 | П1 | 0.00081000 | 0.0069676 | 14.20 | 14.20 | 8.6020346 |
| 2 | 6005 | П1 | 0.00050400 | 0.0051762 | 10.55 | 24.74 | 10.2702494 |
| 3 | 6015 | П1 | 0.00081000 | 0.0049197 | 10.02 | 34.77 | 6.0737205 |
| 4 | 6012 | П1 | 0.00081000 | 0.0034246 | 6.98 | 41.75 | 4.2278757 |
| 5 | 6018 | П1 | 0.00081000 | 0.0031473 | 6.41 | 48.16 | 3.8855145 |
| 6 | 6014 | П1 | 0.00050400 | 0.0029030 | 5.92 | 54.07 | 5.7600131 |
| 7 | 6017 | П1 | 0.00081000 | 0.0028218 | 5.75 | 59.82 | 3.4837036 |
| 8 | 6004 | П1 | 0.00050400 | 0.0027830 | 5.67 | 65.49 | 5.5218740 |
| 9 | 6008 | П1 | 0.00081000 | 0.0023733 | 4.84 | 70.33 | 2.9300141 |
| 10 | 6009 | П1 | 0.00081000 | 0.0022104 | 4.50 | 74.83 | 2.7289500 |
| 11 | 6011 | П1 | 0.00081000 | 0.0021110 | 4.30 | 79.13 | 2.6061797 |
| 12 | 6007 | П1 | 0.00081000 | 0.0019869 | 4.05 | 83.18 | 2.4529788 |
| 13 | 6019 | П1 | 0.00050400 | 0.0017068 | 3.48 | 86.66 | 3.3865182 |
| 14 | 6021 | П1 | 0.00050400 | 0.0014099 | 2.87 | 89.53 | 2.7975101 |
| 15 | 6020 | П1 | 0.00050400 | 0.0012456 | 2.54 | 92.07 | 2.4714296 |
| 16 | 6006 | П1 | 0.00081000 | 0.0012375 | 2.52 | 94.59 | 1.5277327 |
| 17 | 6022 | П1 | 0.00081000 | 0.0010968 | 2.23 | 96.83 | 1.3541081 |
| В сумме = | | | | 0.0475216 | 96.83 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0015567 | 3.17 | (3 источника) | |

Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0458056 доли ПДКмр |
| 0.0013742 мг/м3 |
| ~~~~~ |

Достигается при опасном направлении 274 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|------------------------|-----------------|-----------|----------|----------------|---------------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
| -----Ист.----- | -----М- (Mg)----- | -----С [доли ПДК]----- | -----b=C/M----- | | | | |
| 1 | 6023 | П1 | 0.00081000 | 0.0074882 | 16.35 | 16.35 | 9.2447090 |
| 2 | 6022 | П1 | 0.00081000 | 0.0053395 | 11.66 | 28.00 | 6.5919299 |
| 3 | 6011 | П1 | 0.00081000 | 0.0049740 | 10.86 | 38.86 | 6.1407518 |
| 4 | 6024 | П1 | 0.00050400 | 0.0041365 | 9.03 | 47.89 | 8.2073317 |
| 5 | 6018 | П1 | 0.00081000 | 0.0032233 | 7.04 | 54.93 | 3.9794385 |
| 6 | 6007 | П1 | 0.00081000 | 0.0030254 | 6.60 | 61.54 | 3.7351048 |
| 7 | 6008 | П1 | 0.00081000 | 0.0025860 | 5.65 | 67.18 | 3.1925671 |
| 8 | 6012 | П1 | 0.00081000 | 0.0025565 | 5.58 | 72.76 | 3.1561894 |
| 9 | 6010 | П1 | 0.00050400 | 0.0025074 | 5.47 | 78.24 | 4.9750257 |
| 10 | 6019 | П1 | 0.00050400 | 0.0023243 | 5.07 | 83.31 | 4.6117811 |
| 11 | 6006 | П1 | 0.00081000 | 0.0020688 | 4.52 | 87.83 | 2.5540228 |
| 12 | 6017 | П1 | 0.00081000 | 0.0015515 | 3.39 | 91.21 | 1.9154676 |
| 13 | 6020 | П1 | 0.00050400 | 0.0012223 | 2.67 | 93.88 | 2.4252090 |
| 14 | 6021 | П1 | 0.00050400 | 0.0010054 | 2.19 | 96.08 | 1.9947842 |
| В сумме = | | | | 0.0440092 | 96.08 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0017964 | 3.92 | (6 источников) | |

Точка 3. т.3.

Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0259885 доли ПДКмр |
| 0.0007797 мг/м3 |
| ~~~~~ |

Достигается при опасном направлении 353 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|------------------------|-----------------|-----------|----------|---------------|---------------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
| -----Ист.----- | -----М- (Mg)----- | -----С [доли ПДК]----- | -----b=C/M----- | | | | |
| 1 | 6009 | П1 | 0.00081000 | 0.0024722 | 9.51 | 9.51 | 3.0521212 |
| 2 | 6008 | П1 | 0.00081000 | 0.0018189 | 7.00 | 16.51 | 2.2455068 |
| 3 | 6018 | П1 | 0.00081000 | 0.0018086 | 6.96 | 23.47 | 2.2328107 |
| 4 | 6011 | П1 | 0.00081000 | 0.0017960 | 6.91 | 30.38 | 2.2173023 |
| 5 | 6012 | П1 | 0.00081000 | 0.0017261 | 6.64 | 37.02 | 2.1309769 |
| 6 | 6020 | П1 | 0.00050400 | 0.0015776 | 6.07 | 43.09 | 3.1302233 |
| 7 | 6017 | П1 | 0.00081000 | 0.0014553 | 5.60 | 48.69 | 1.7966508 |
| 8 | 6015 | П1 | 0.00081000 | 0.0014390 | 5.54 | 54.23 | 1.7764947 |
| 9 | 6019 | П1 | 0.00050400 | 0.0013634 | 5.25 | 59.48 | 2.7051566 |
| 10 | 6007 | П1 | 0.00081000 | 0.0013263 | 5.10 | 64.58 | 1.6374272 |
| 11 | 6016 | П1 | 0.00081000 | 0.0012941 | 4.98 | 69.56 | 1.5976090 |
| 12 | 6022 | П1 | 0.00081000 | 0.0011229 | 4.32 | 73.88 | 1.3862852 |
| 13 | 6010 | П1 | 0.00050400 | 0.0010160 | 3.91 | 77.79 | 2.0158231 |
| 14 | 6014 | П1 | 0.00050400 | 0.0009959 | 3.83 | 81.62 | 1.9760261 |
| 15 | 6006 | П1 | 0.00081000 | 0.0009901 | 3.81 | 85.43 | 1.2223753 |
| 16 | 6023 | П1 | 0.00081000 | 0.0008849 | 3.40 | 88.84 | 1.0924387 |
| 17 | 6004 | П1 | 0.00050400 | 0.0008430 | 3.24 | 92.08 | 1.6727182 |
| 18 | 6005 | П1 | 0.00050400 | 0.0008000 | 3.08 | 95.16 | 1.5873562 |
| В сумме = | | | | 0.0247303 | 95.16 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0012582 | 4.84 | (2 источника) | |

Точка 4. т.4.

Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0401104 доли ПДКмр |
| 0.0012033 мг/м3 |
| ~~~~~ |

Достигается при опасном направлении 83 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-------------------|-------------------|------------------------|-----------------|-----------|----------|---------|---------------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
| -----Ист.----- | -----М- (Mg)----- | -----С [доли ПДК]----- | -----b=C/M----- | | | | |
| 1 | 6007 | П1 | 0.00081000 | 0.0061908 | 15.43 | 15.43 | 7.6429572 |
| 2 | 6018 | П1 | 0.00081000 | 0.0047049 | 11.73 | 27.16 | 5.8084583 |
| 3 | 6006 | П1 | 0.00081000 | 0.0042770 | 10.66 | 37.83 | 5.2802901 |
| 4 | 6011 | П1 | 0.00081000 | 0.0032208 | 8.03 | 45.86 | 3.9763520 |
| 5 | 6012 | П1 | 0.00081000 | 0.0032090 | 8.00 | 53.86 | 3.9617751 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------|------|----|------------|-----------|-------|----------------|-----------|
| 6 | 6008 | П1 | 0.00081000 | 0.0030077 | 7.50 | 61.36 | 3.7131941 |
| 7 | 6022 | П1 | 0.00081000 | 0.0029718 | 7.41 | 68.77 | 3.6688406 |
| 8 | 6017 | П1 | 0.00081000 | 0.0024523 | 6.11 | 74.88 | 3.0275631 |
| 9 | 6023 | П1 | 0.00081000 | 0.0021615 | 5.39 | 80.27 | 2.6685603 |
| 10 | 6019 | П1 | 0.00050400 | 0.0020438 | 5.10 | 85.36 | 4.0551276 |
| 11 | 6021 | П1 | 0.00050400 | 0.0014704 | 3.67 | 89.03 | 2.9173675 |
| 12 | 6024 | П1 | 0.00050400 | 0.0009402 | 2.34 | 91.37 | 1.8654503 |
| 13 | 6010 | П1 | 0.00050400 | 0.0009183 | 2.29 | 93.66 | 1.8219332 |
| 14 | 6014 | П1 | 0.00050400 | 0.0008633 | 2.15 | 95.82 | 1.7129230 |
| ----- | | | | | | | |
| В сумме = | | | | 0.0384318 | 95.82 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0016786 | 4.18 | (6 источников) | |

Точка 5. т.5.

Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0138527 доли ПДКмр |
| | | 0.0004156 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 52 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Кэфф. влияния |
|-----------------------------|-------|-------|------------|-----------|----------|---------------|---------------|
| ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 1 | 6007 | П1 | 0.00081000 | 0.0011233 | 8.11 | 8.11 | 1.3867503 |
| 2 | 6008 | П1 | 0.00081000 | 0.0011202 | 8.09 | 16.20 | 1.3829691 |
| 3 | 6018 | П1 | 0.00081000 | 0.0010558 | 7.62 | 23.82 | 1.3034538 |
| 4 | 6012 | П1 | 0.00081000 | 0.0009711 | 7.01 | 30.83 | 1.1989356 |
| 5 | 6011 | П1 | 0.00081000 | 0.0008997 | 6.49 | 37.32 | 1.1107538 |
| 6 | 6006 | П1 | 0.00081000 | 0.0008483 | 6.12 | 43.45 | 1.0472397 |
| 7 | 6017 | П1 | 0.00081000 | 0.0008440 | 6.09 | 49.54 | 1.0419197 |
| 8 | 6022 | П1 | 0.00081000 | 0.0008223 | 5.94 | 55.47 | 1.0151310 |
| 9 | 6009 | П1 | 0.00081000 | 0.0008135 | 5.87 | 61.35 | 1.0043243 |
| 10 | 6023 | П1 | 0.00081000 | 0.0006410 | 4.63 | 65.97 | 0.791404426 |
| 11 | 6019 | П1 | 0.00050400 | 0.0006264 | 4.52 | 70.50 | 1.2428458 |
| 12 | 6016 | П1 | 0.00081000 | 0.0006168 | 4.45 | 74.95 | 0.761507332 |
| 13 | 6015 | П1 | 0.00081000 | 0.0005960 | 4.30 | 79.25 | 0.735846043 |
| 14 | 6021 | П1 | 0.00050400 | 0.0005663 | 4.09 | 83.34 | 1.1236607 |
| 15 | 6014 | П1 | 0.00050400 | 0.0005153 | 3.72 | 87.06 | 1.0223278 |
| 16 | 6020 | П1 | 0.00050400 | 0.0004500 | 3.25 | 90.31 | 0.892933965 |
| 17 | 6010 | П1 | 0.00050400 | 0.0003929 | 2.84 | 93.14 | 0.779616117 |
| 18 | 6005 | П1 | 0.00050400 | 0.0003271 | 2.36 | 95.51 | 0.649057090 |
| ----- | | | | | | | |
| В сумме = | | | | 0.0132301 | 95.51 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0006226 | 4.49 | (2 источника) | |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд Белый, Монокорунд) (1027\*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | КР | Ди | Выброс |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 6001 | П1 | 2.0 | | | | 18.0 | -208.65 | 95.09 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0012000 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд Белый, Монокорунд) (1027\*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| | | | | | | | | | |
|---|------|--------------|-----|------------------------|----------|-----|--|--|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | |
| Источники | | | | Их расчетные параметры | | | | | |
| Номер | Код | М | Тип | См | Um | Xm | | | |
| п/п | Ист. | | | [доли ПДК] | [м/с] | [м] | | | |
| 1 | 6001 | 0.001200 | п1 | 3.214487 | 0.50 | 5.7 | | | |
| ----- | | | | | | | | | |
| Суммарный Мq= | | 0.001200 г/с | | | | | | | |
| Сумма См по всем источникам = | | | | 3.214487 долей ПДК | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = | | | | | 0.50 м/с | | | | |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд Белый, Монокорунд) (1027\*)

ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120

Расчет по границе санзоны. Вся зона 001

Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)
ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОВУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83
размеры: длина(по X)= 2760, ширина(по Y)= 2160, шаг сетки= 120
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -158.0 м, Y= 37.0 м

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2197516 доли ПДКмр |
| | 0.0087901 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 319 град.
и скорости ветра 4.74 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коэфф.влияния |
|-----------|------|------|----------|------------|-----------|---------|---------------|
| Ист. | М | (Mg) | С | [доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 6001 | П | 0.001200 | 0.2197516 | 100.00 | 100.00 | 183.1263428 |
| В сумме = | | | | 0.2197516 | 100.00 | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)
ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОВУВ)

Параметры расчетного прямоугольника No 1
Координаты центра : X= -98 м; Y= -83
Длина и ширина : L= 2760 м; В= 2160 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 120 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| *-- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 1- | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 2- | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |
| 3- | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 |
| 4- | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 |
| 5- | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0.010 | 0.013 | 0.016 | 0.017 | 0.014 | 0.010 | 0.007 | 0.005 | 0.004 | 0.003 |
| 6- | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.010 | 0.016 | 0.028 | 0.036 | 0.036 | 0.029 | 0.018 | 0.010 | 0.007 | 0.005 | 0.004 |
| 7- | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.008 | 0.013 | 0.028 | 0.047 | 0.073 | 0.076 | 0.051 | 0.030 | 0.014 | 0.008 | 0.005 | 0.004 |
| 8- | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.008 | 0.016 | 0.035 | 0.071 | 0.175 | 0.210 | 0.080 | 0.038 | 0.018 | 0.009 | 0.006 | 0.004 |
| 9- | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.008 | 0.016 | 0.035 | 0.071 | 0.180 | 0.220 | 0.081 | 0.038 | 0.018 | 0.009 | 0.006 | 0.004 |
| 10-С | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.008 | 0.013 | 0.028 | 0.047 | 0.075 | 0.078 | 0.052 | 0.030 | 0.014 | 0.008 | 0.005 | 0.004 |
| 11- | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.010 | 0.016 | 0.028 | 0.036 | 0.037 | 0.030 | 0.018 | 0.010 | 0.007 | 0.005 | 0.004 |
| 12- | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0.010 | 0.013 | 0.017 | 0.017 | 0.014 | 0.010 | 0.007 | 0.005 | 0.004 | 0.003 |
| 13- | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 |
| 14- | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 |
| 15- | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |
| 16- | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 17- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 18- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| 19- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| ---- | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | | | | | | | | | | | |
| ---- | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

```

0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 | - 5
0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 | - 6
0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 | - 7
0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 | - 8
0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 | - 9
0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 | -10
0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 | -11
0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 | -12
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 | -13
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 | -14
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 | -15
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 | -16
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -17
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -18
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -19
--|-----|-----|-----|-----|-----|
19 20 21 22 23 24

```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> См = 0.2197516 долей ПДКмр
= 0.0087901 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = -158.0 м
(Х-столбец 12, Y-строка 9) Ум = 37.0 м
При опасном направлении ветра : 319 град.
и "опасной" скорости ветра : 4.74 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)
ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -1175.5 м, Y= -860.8 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0015252 доли ПДКмр |
| | | 0.0000610 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 45 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | | | |
|-------------------|------|------|----------|-----------|----------|---------|----------------|------|------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коефф. влияния | | |
| Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. |
| 1 | 6001 | П1 | 0.001200 | 0.0015252 | 100.00 | 100.00 | 1.2709653 | | |
| В сумме = | | | | 0.0015252 | 100.00 | | | | |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)
ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -605.8 м, Y= 359.7 м

| | | |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0120554 доли ПДКмр |
| | | 0.0004822 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 124 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | | | |
|-------------------|------|------|----------|-----------|----------|---------|----------------|------|------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коефф. влияния | | |
| Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. |
| 1 | 6001 | П1 | 0.001200 | 0.0120554 | 100.00 | 100.00 | 10.0462055 | | |
| В сумме = | | | | 0.0120554 | 100.00 | | | | |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001
 Город :037 село Малика Габдуллина.
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41
 Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)
 ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0047710 доли ПДКмр |
 | 0.0001908 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 197 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ист.			М- (Mg)	С [доли ПДК]			б=С/М
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1	6001	П1	0.001200	0.0047710	100.00	100.00	3.9758713
-----							
В сумме =				0.0047710	100.00		
~~~~~							

Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0031730 доли ПДКмр |
 | 0.0001269 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 281 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |       |       |          |           |              |         |                |
|-------------------|-------|-------|----------|-----------|--------------|---------|----------------|
| Ном.              | Код   | Тип   | Выброс   | Вклад     | Вклад в %    | Сумма % | Коэфф. влияния |
| -----             | ----- | ----- | -----    | -----     | -----        | -----   | -----          |
| Ист.              | ----- | ----- | М- (Mg)  | -----     | С [доли ПДК] | -----   | б=С/М          |
| -----             | ----- | ----- | -----    | -----     | -----        | -----   | -----          |
| 1                 | 6001  | П1    | 0.001200 | 0.0031730 | 100.00       | 100.00  | 2.6441958      |
| -----             |       |       |          |           |              |         |                |
| В сумме =         |       |       |          | 0.0031730 | 100.00       |         |                |
| ~~~~~             |       |       |          |           |              |         |                |

Точка 3. т.3.

Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0021226 доли ПДКмр |  
 | 0.0000849 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 346 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ист.	-----	-----	М- (Mg)	-----	С [доли ПДК]	-----	б=С/М
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1	6001	П1	0.001200	0.0021226	100.00	100.00	1.7688452

В сумме =				0.0021226	100.00		
~~~~~							

Точка 4. т.4.

Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0076461 доли ПДКмр |  
 | 0.0003058 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 71 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-------------------|-------|-------|----------|--------------|-----------|---------|----------------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния |
| ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| Ист. | ----- | ----- | М- (Mg) | С [доли ПДК] | ----- | ----- | б=С/М |
| ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 1 | 6001 | П1 | 0.001200 | 0.0076461 | 100.00 | 100.00 | 6.3717284 |
| ----- | | | | | | | |
| В сумме = | | | | 0.0076461 | 100.00 | | |
| ~~~~~ | | | | | | | |

Точка 5. т.5.

Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0015602 доли ПДКмр |
 | 0.0000624 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 45 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
-----	-----	-----	М- (Mg)	С [доли ПДК]	-----	-----	б=С/М
1	6001	П1	0.001200	0.0015602	100.00	100.00	1.3001664
-----							
В сумме =				0.0015602	100.00		
~~~~~							

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41
 Примесь :2937 - Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)
 ПДКмр для примеси 2937 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~ ~	~м~	~м~	~м/с~	~м3/с~	градС	~м~	~м~	~м~	~м~	~гр.~	~ ~	~ ~	~ ~	~т/с~
6029	П1	10.0			18.0		-239.25	126.49	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0008065
6030	П1	10.0			18.0		-152.51	120.71	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0008065
6031	П1	12.0			18.0		-156.13	143.84	50.00	20.00	28.00	3.0	1.00	0	2.764000
6032	П1	12.0			18.0		-264.55	83.85	9.30	9.30	28.00	3.0	1.00	0	1.120000
6034	П1	12.0			18.0		-202.39	31.80	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.8360000

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :2937 - Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

ПДКмр для примеси 2937 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным															
по всей площади, а См - концентрация одиночного источника,															
расположенного в центре симметрии, с суммарным М															
~~~~~															
Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm		Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm	
-п/п-	-Ист.-	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	-----	[м]----	-п/п-	-Ист.-	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	-----	[м]----
1	6029	0.000806	П1	0.004043	0.50	28.5		1	6029	0.000806	П1	0.004043	0.50	28.5	
2	6030	0.000806	П1	0.004043	0.50	28.5		2	6030	0.000806	П1	0.004043	0.50	28.5	
3	6031	2.764000	П1	9.054661	0.50	34.2		3	6031	2.764000	П1	9.054661	0.50	34.2	
4	6032	1.120000	П1	3.669038	0.50	34.2		4	6032	1.120000	П1	3.669038	0.50	34.2	
5	6034	0.836000	П1	2.738675	0.50	34.2		5	6034	0.836000	П1	2.738675	0.50	34.2	
~~~~~															
Суммарный Мс= 4.721613 г/с															
Сумма См по всем источникам = 15.470459 долей ПДК															
~~~~~															
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с															

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :2937 - Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

ПДКмр для примеси 2937 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120

Расчет по границе санзоны. Вся зона 001

Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41

Примесь :2937 - Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

ПДКмр для примеси 2937 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83

размеры: длина(по X)= 2760, ширина(по Y)= 2160, шаг сетки= 120

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -38.0 м, Y= 157.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	4.7768416 долей ПДКмр
		2.3884208 мг/м3

Достигается при опасном направлении 262 град.

и скорости ветра 0.66 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния		
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-Ист.-	-Ист.-	----	-----	-С[доли ПДК]-	-----	-----	-----	b=C/M	-----
1	6031	П1	2.7640	4.1476593	86.83	86.83	1.5006003		
2	6032	П1	1.1200	0.5345294	11.19	98.02	0.477258444		
~~~~~									
В сумме =				4.6821890	98.02				
Суммарный вклад остальных =				0.0946527	1.98	(3 источника)			

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41

Примесь :2937 - Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

ПДКмр для примеси 2937 = 0.5 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1			
Координаты центра	: X=	-98 м;	Y= -83
Длина и ширина	: L=	2760 м;	В= 2160 м

```

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 120 м |
|-----|
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

  1   2   3   4   5   6   7   8   9   10  11  12  13  14  15  16  17  18
*--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
1-| 0.213 0.233 0.255 0.278 0.301 0.325 0.348 0.371 0.392 0.412 0.429 0.440 0.445 0.440 0.425 0.404 0.376 0.347 | 1
2-| 0.227 0.250 0.275 0.300 0.327 0.354 0.380 0.405 0.430 0.457 0.481 0.501 0.509 0.504 0.485 0.455 0.421 0.384 | 2
3-| 0.240 0.266 0.294 0.323 0.353 0.382 0.409 0.437 0.469 0.507 0.547 0.582 0.599 0.590 0.559 0.516 0.469 0.423 | 3
4-| 0.253 0.282 0.313 0.345 0.379 0.409 0.438 0.469 0.509 0.573 0.650 0.708 0.731 0.711 0.654 0.586 0.519 0.461 | 4
5-| 0.265 0.297 0.331 0.367 0.403 0.436 0.468 0.504 0.613 0.756 0.922 1.037 1.015 0.906 0.778 0.664 0.566 0.493 | 5
6-| 0.275 0.310 0.347 0.388 0.426 0.466 0.503 0.607 0.793 1.103 1.500 1.835 1.695 1.251 0.931 0.735 0.607 0.515 | 6
7-| 0.283 0.320 0.361 0.405 0.451 0.501 0.553 0.733 1.071 1.631 2.528 3.995 3.259 1.787 1.070 0.769 0.623 0.526 | 7
8-| 0.289 0.327 0.370 0.419 0.472 0.537 0.615 0.854 1.382 2.402 3.990 3.906 4.777 2.058 1.120 0.752 0.608 0.519 | 8
9-| 0.290 0.329 0.375 0.426 0.486 0.562 0.668 0.903 1.493 2.967 4.054 4.368 2.917 1.690 1.003 0.691 0.568 0.497 | 9
10-С 0.288 0.328 0.373 0.426 0.486 0.566 0.677 0.857 1.248 1.968 2.788 2.755 1.798 1.210 0.816 0.605 0.521 0.469 | 10
11-| 0.283 0.322 0.365 0.417 0.475 0.546 0.641 0.759 0.941 1.237 1.528 1.513 1.193 0.863 0.653 0.521 0.479 0.440 | 11
12-| 0.274 0.310 0.351 0.400 0.453 0.513 0.583 0.665 0.743 0.841 0.924 0.903 0.785 0.646 0.530 0.478 0.446 0.413 | 12
13-| 0.264 0.296 0.334 0.377 0.423 0.474 0.526 0.582 0.632 0.666 0.670 0.634 0.576 0.514 0.476 0.446 0.417 0.388 | 13
14-| 0.250 0.280 0.313 0.351 0.391 0.432 0.473 0.511 0.544 0.562 0.564 0.543 0.509 0.475 0.444 0.416 0.390 0.362 | 14
15-| 0.236 0.262 0.291 0.322 0.355 0.391 0.423 0.451 0.473 0.487 0.487 0.477 0.457 0.433 0.410 0.385 0.360 0.334 | 15
16-| 0.221 0.244 0.269 0.295 0.322 0.351 0.377 0.400 0.418 0.428 0.429 0.423 0.410 0.392 0.374 0.352 0.329 0.306 | 16
17-| 0.206 0.225 0.246 0.269 0.292 0.314 0.335 0.353 0.367 0.375 0.378 0.374 0.365 0.353 0.337 0.319 0.299 0.280 | 17
18-| 0.192 0.208 0.226 0.244 0.263 0.281 0.298 0.312 0.323 0.330 0.332 0.330 0.323 0.314 0.302 0.287 0.271 0.255 | 18
19-| 0.177 0.191 0.206 0.222 0.237 0.251 0.265 0.276 0.285 0.291 0.293 0.291 0.287 0.280 0.270 0.258 0.245 0.231 | 19
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
  1   2   3   4   5   6   7   8   9   10  11  12  13  14  15  16  17  18
--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
0.316 0.288 0.260 0.236 0.213 0.194 | 1
0.347 0.313 0.280 0.252 0.226 0.204 | 2
0.378 0.338 0.301 0.268 0.239 0.214 | 3
0.408 0.361 0.319 0.282 0.251 0.223 | 4
0.432 0.380 0.334 0.294 0.260 0.231 | 5
0.449 0.393 0.344 0.303 0.267 0.236 | 6
0.455 0.399 0.350 0.306 0.271 0.239 | 7
0.452 0.398 0.350 0.308 0.272 0.240 | 8
0.440 0.390 0.345 0.304 0.269 0.239 | 9
0.423 0.378 0.336 0.298 0.264 0.235 | 10
0.402 0.362 0.324 0.288 0.257 0.229 | 11
0.379 0.344 0.308 0.276 0.248 0.221 | 12
0.356 0.323 0.292 0.263 0.237 0.213 | 13
0.332 0.303 0.275 0.249 0.225 0.203 | 14
0.308 0.282 0.257 0.234 0.212 0.193 | 15
0.283 0.261 0.239 0.219 0.200 0.183 | 16
0.260 0.241 0.222 0.204 0.187 0.172 | 17
0.238 0.221 0.205 0.190 0.175 0.162 | 18
0.217 0.203 0.190 0.176 0.164 0.152 | 19
--|---|---|---|---|---|---|---|
  19  20  21  22  23  24

```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> См = 4.7768416 долей ПДКмр
= 2.3884208 мг/м<sup>3</sup>
Достигается в точке с координатами: Хм = -38.0 м
(Х-столбец 13, Y-строка 8) Yм = 157.0 м
При опасном направлении ветра : 262 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.66 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41
Примесь :2937 - Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)
ПДКмр для примеси 2937 = 0.5 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
 Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
 Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -1175.5 м, Y= -860.8 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.2700024 доли ПДК <sub>мр</sub>
	0.1350012 мг/м3

Достигается при опасном направлении 45 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с
 Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коефф. влияния
Ист.			М- (Mg)	-С [доли ПДК]			b=C/M
1	6031	П1	2.7640	0.1526978	56.55	56.55	0.055245224
2	6032	П1	1.1200	0.0695121	25.74	82.30	0.062064342
3	6034	П1	0.8360	0.0476880	17.66	99.96	0.057043046
В сумме =				0.2698978	99.96		
Суммарный вклад остальных =				0.0001045	0.04 (2 источника)		

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :037 село Малика Габдуллина.
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41
 Примесь :2937 - Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)
 ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2937 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
 Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
 Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -629.8 м, Y= 321.3 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.6998982 доли ПДК <sub>мр</sub>
	0.3499491 мг/м3

Достигается при опасном направлении 116 град.
 и скорости ветра 1.89 м/с
 Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коефф. влияния
Ист.			М- (Mg)	-С [доли ПДК]			b=C/M
1	6031	П1	2.7640	0.4089627	58.43	58.43	0.147960469
2	6032	П1	1.1200	0.1929597	27.57	86.00	0.172285467
3	6034	П1	0.8360	0.0976747	13.96	99.96	0.116835788
В сумме =				0.6995972	99.96		
Суммарный вклад остальных =				0.0003010	0.04 (2 источника)		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Группа точек 001
 Город :037 село Малика Габдуллина.
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41
 Примесь :2937 - Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)
 ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2937 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.5735725 доли ПДК <sub>мр</sub>
	0.2867862 мг/м3

Достигается при опасном направлении 196 град.
 и скорости ветра 8.77 м/с
 Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коефф. влияния
Ист.			М- (Mg)	-С [доли ПДК]			b=C/M
1	6031	П1	2.7640	0.3808576	66.40	66.40	0.137792185
2	6034	П1	0.8360	0.0995369	17.35	83.75	0.119063266
3	6032	П1	1.1200	0.0929537	16.21	99.96	0.082994364
В сумме =				0.5733482	99.96		
Суммарный вклад остальных =				0.0002243	0.04 (2 источника)		

Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.4259652 доли ПДК <sub>мр</sub>
	0.2129826 мг/м3

Достигается при опасном направлении 283 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с
 Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коефф. влияния
Ист.			М- (Mg)	-С [доли ПДК]			b=C/M
1	6031	П1	2.7640	0.2787802	65.45	65.45	0.100861154

	2		6032		П1		1.1200		0.0935390		21.96		87.41		0.083517000	
	3		6034		П1		0.8360		0.0534403		12.55		99.95		0.063923828	

	В сумме =						0.4257596		99.95							
	Суммарный вклад остальных =						0.0002056		0.05	(2 источника)						
~~~~~																

Точка 3. т.3.

Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.3302515	доли ПДКмр
		0.1651257	мг/м3
~~~~~			

Достигается при опасном направлении 347 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
	Ист.		М- (Mg)	С [доли ПДК]			б=С/М
1	6031	П1	2.7640	0.1979005	59.92	59.92	0.071599297
2	6034	П1	0.8360	0.0665687	20.16	80.08	0.079627588
3	6032	П1	1.1200	0.0656471	19.88	99.96	0.058613472

В сумме =			0.3301162	99.96			
Суммарный вклад остальных =			0.0001352	0.04	(2 источника)		
~~~~~							

Точка 4. т.4.

Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.6797850	доли ПДКмр
		0.3398925	мг/м3
~~~~~			

Достигается при опасном направлении 70 град.

и скорости ветра 7.07 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ист.			М- (Mg)	С [доли ПДК]			б=С/М
1	6031	П1	2.7640	0.4045135	59.51	59.51	0.146350771
2	6032	П1	1.1200	0.2139177	31.47	90.97	0.190997928
3	6034	П1	0.8360	0.0610519	8.98	99.96	0.073028550

В сумме =			0.6794831	99.96			
Суммарный вклад остальных =			0.0003019	0.04	(2 источника)		
~~~~~							

Точка 5. т.5.

Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.2754530	доли ПДКмр
		0.1377265	мг/м3
~~~~~			

Достигается при опасном направлении 45 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния
-----	Ист.	-----	М- (Mg)	С [доли ПДК]	-----	-----	б=С/М
1	6031	П1	2.7640	0.1558142	56.57	56.57	0.056372739
2	6032	П1	1.1200	0.0696201	25.27	81.84	0.062160805
3	6034	П1	0.8360	0.0499127	18.12	99.96	0.059704229

В сумме =			0.2753471	99.96			
Суммарный вклад остальных =			0.0001059	0.04	(2 источника)		
~~~~~							

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
----- Примесь 0303-----															
6004	П1	3.0			18.0		-101.18	185.63	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0027720
6005	П1	3.0			18.0		-38.71	214.66	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0027720
6006	П1	3.0			18.0		-169.74	44.07	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550
6007	П1	3.0			18.0		-138.16	-21.05	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550
6008	П1	3.0			18.0		-103.96	-83.55	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550
6009	П1	3.0			18.0		-70.38	-151.96	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550
6010	П1	3.0			18.0		43.43	-93.42	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0027720
6011	П1	3.0			18.0		7.90	-28.29	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550
6012	П1	3.0			18.0		-23.67	42.76	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550
6014	П1	3.0			18.0		-56.57	104.60	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0027720
6015	П1	3.0			18.0		-87.10	160.12	42.00	25.01	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550
6016	П1	3.0			18.0		-25.75	191.58	42.00	25.01	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550
6017	П1	3.0			18.0		-117.10	72.36	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550
6018	П1	3.0			18.0		-84.87	5.93	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550
6019	П1	3.0			18.0		-50.00	-57.24	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0027720
6020	П1	3.0			18.0		-17.10	-123.68	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0027720
6021	П1	3.0			18.0		26.32	69.08	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0027720
6022	П1	3.0			18.0		57.90	-0.66	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550
6023	П1	3.0			18.0		85.53	-50.00	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550
6024	П1	3.0			18.0		100.00	-79.61	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0027720
----- Примесь 0333-----															
6004	П1	3.0			18.0		-101.18	185.63	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000454
6005	П1	3.0			18.0		-38.71	214.66	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000454
6006	П1	3.0			18.0		-169.74	44.07	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729

6007	п1	3.0			18.0	-138.16	-21.05	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729	
6008	п1	3.0			18.0	-103.96	-83.55	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729	
6009	п1	3.0			18.0	-70.38	-151.96	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729	
6010	п1	3.0			18.0	43.43	-93.42	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000454	
6011	п1	3.0			18.0	7.90	-28.29	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729	
6012	п1	3.0			18.0	-23.67	42.76	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729	
6014	п1	3.0			18.0	-56.57	104.60	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000454	
6015	п1	3.0			18.0	-87.10	160.12	42.00	25.01	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729	
6016	п1	3.0			18.0	-25.75	191.58	42.00	25.01	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729	
6017	п1	3.0			18.0	-117.10	72.36	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729	
6018	п1	3.0			18.0	-84.87	5.93	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729	
6019	п1	3.0			18.0	-50.00	-57.24	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000454	
6020	п1	3.0			18.0	-17.10	-123.68	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000454	
6021	п1	3.0			18.0	26.32	69.08	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000454	
6022	п1	3.0			18.0	57.90	-0.66	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729	
6023	п1	3.0			18.0	85.53	-50.00	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729	
6024	п1	3.0			18.0	100.00	-79.61	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000454	
6028	п2	2.0	0.050	0.060	0.0001	18.0	-259.49	73.73	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000005

#### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41  
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных  
Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)  
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс $M_q = M_1/ПДК_1 + \dots + M_n/ПДК_n$ , а суммарная концентрация $C_m = C_{m1}/ПДК_1 + \dots + C_{mn}/ПДК_n$						
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а $C_m$ - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$						
~~~~~						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M_q	Тип	C_m	U_m	X_m
-п/п-	Ист.-	-----	----	[доли ПДК]	--[м/с]	----[м]----
1	6004	0.019530	П1	0.270827	0.50	17.1
2	6005	0.019530	П1	0.270827	0.50	17.1
3	6006	0.031388	П1	0.435258	0.50	17.1
4	6007	0.031388	П1	0.435258	0.50	17.1
5	6008	0.031388	П1	0.435258	0.50	17.1
6	6009	0.031388	П1	0.435258	0.50	17.1
7	6010	0.019530	П1	0.270827	0.50	17.1
8	6011	0.031388	П1	0.435258	0.50	17.1
9	6012	0.031388	П1	0.435258	0.50	17.1
10	6014	0.019530	П1	0.270827	0.50	17.1
11	6015	0.031388	П1	0.435258	0.50	17.1
12	6016	0.031388	П1	0.435258	0.50	17.1
13	6017	0.031388	П1	0.435258	0.50	17.1
14	6018	0.031388	П1	0.435258	0.50	17.1
15	6019	0.019530	П1	0.270827	0.50	17.1
16	6020	0.019530	П1	0.270827	0.50	17.1
17	6021	0.019530	П1	0.270827	0.50	17.1
18	6022	0.031388	П1	0.435258	0.50	17.1
19	6023	0.031388	П1	0.435258	0.50	17.1
20	6024	0.019530	П1	0.270827	0.50	17.1
21	6028	0.000058	П2	0.002072	0.50	11.4
~~~~~						
Суммарный $M_q$ =		0.532948	(сумма $M_q/ПДК$ по всем примесям)			
Сумма $C_m$ по всем источникам =		7.391776 долей ПДК				
~~~~~						
Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с	
~~~~~						

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41  
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных  
Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)  
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120  
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001  
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001  
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41  
Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)  
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1  
с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83  
размеры: длина(по X)= 2760, ширина(по Y)= 2160, шаг сетки= 120

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с  
Условие на доминирование H2S (0333)  
в 2-компонентной группе суммации 6001  
НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 432 расчетных точках из 456.  
Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -38.0 м, Y= 277.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3798296 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 182 град.  
и скорости ветра 0.58 м/с  
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ						
Ист.	Код	Тип	Выброс М (Mg)	Вклад С (доли ПДК)	Вклад в %	Сумма %
1	6005	П1	0.0195	0.0992193	26.12	26.12
2	6016	П1	0.0314	0.0942343	24.81	50.93
3	6015	П1	0.0314	0.0330837	8.71	59.64
4	6014	П1	0.0195	0.0216081	5.69	65.33
5	6012	П1	0.0314	0.0196596	5.18	70.51
6	6018	П1	0.0314	0.0141471	3.72	74.23
7	6017	П1	0.0314	0.0129093	3.40	77.63
8	6011	П1	0.0314	0.0108248	2.85	80.48
9	6008	П1	0.0314	0.0087646	2.31	82.79
10	6021	П1	0.0195	0.0082510	2.17	84.96
11	6007	П1	0.0314	0.0079955	2.11	87.06
12	6009	П1	0.0314	0.0076406	2.01	89.08
13	6004	П1	0.0195	0.0075561	1.99	91.07
14	6019	П1	0.0195	0.0070175	1.85	92.91
15	6022	П1	0.0314	0.0067153	1.77	94.68
16	6020	П1	0.0195	0.0051139	1.35	96.03
В сумме =				0.3647407	96.03	
Суммарный вклад остальных =				0.0150888	3.97 (5 источников)	

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Параметры расчетного прямоугольника No 1			
Координаты центра	X=	-98 м;	Y= -83
Длина и ширина	L=	2760 м;	W= 2160 м
Шаг сетки (dX=dY)	D=	120 м	

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1-	0.023	0.025	0.028	0.031	0.035	0.038	0.043	0.047	0.052	0.056	0.059	0.061	0.061	0.059	0.056	0.051	0.047	0.042
2-	0.024	0.027	0.030	0.034	0.038	0.042	0.048	0.053	0.059	0.065	0.069	0.072	0.073	0.070	0.064	0.058	0.052	0.046
3-	0.026	0.029	0.032	0.036	0.041	0.047	0.053	0.059	0.066	0.074	0.081	0.086	0.086	0.082	0.073	0.064	0.056	0.050
4-	0.027	0.030	0.034	0.039	0.044	0.050	0.057	0.065	0.073	0.083	0.092	0.099	0.101	0.094	0.081	0.069	0.059	0.053
5-	0.028	0.032	0.036	0.041	0.047	0.054	0.062	0.070	0.078	0.089	0.101	0.108	0.113	0.104	0.085	0.071	0.062	0.056
6-	0.029	0.033	0.037	0.043	0.049	0.057	0.066	0.075	0.083	0.092	0.117	0.153	0.172	0.136	0.101	0.082	0.069	0.060
7-	0.029	0.033	0.038	0.044	0.051	0.059	0.069	0.080	0.091	0.107	0.145	0.253	0.380	0.191	0.114	0.092	0.076	0.065
8-	0.030	0.034	0.039	0.045	0.052	0.061	0.071	0.083	0.097	0.123	0.188	0.299	0.301	0.208	0.139	0.105	0.084	0.071
9-	0.030	0.034	0.039	0.045	0.052	0.060	0.070	0.081	0.094	0.132	0.238	0.296	0.281	0.315	0.198	0.125	0.092	0.078
10-С	0.030	0.034	0.038	0.044	0.051	0.058	0.067	0.075	0.091	0.122	0.184	0.316	0.281	0.371	0.280	0.139	0.097	0.085
11-	0.029	0.033	0.037	0.043	0.049	0.056	0.063	0.070	0.084	0.107	0.146	0.225	0.319	0.225	0.189	0.125	0.102	0.087
12-	0.028	0.032	0.036	0.041	0.047	0.053	0.059	0.065	0.076	0.092	0.116	0.154	0.172	0.147	0.126	0.107	0.096	0.084
13-	0.027	0.031	0.035	0.039	0.044	0.050	0.056	0.062	0.067	0.078	0.092	0.106	0.112	0.106	0.097	0.095	0.088	0.077
14-	0.026	0.029	0.033	0.037	0.042	0.047	0.052	0.058	0.065	0.073	0.083	0.094	0.098	0.091	0.086	0.084	0.078	0.070
15-	0.025	0.028	0.031	0.035	0.039	0.044	0.049	0.054	0.061	0.068	0.075	0.082	0.084	0.082	0.078	0.074	0.069	0.062
16-	0.025	0.026	0.029	0.033	0.036	0.040	0.045	0.050	0.055	0.061	0.066	0.070	0.072	0.071	0.068	0.065	0.060	0.055
17-	0.024	0.025	0.027	0.030	0.033	0.037	0.041	0.045	0.049	0.053	0.057	0.060	0.061	0.061	0.059	0.056	0.053	0.049
18-	0.023	0.024	0.025	0.028	0.031	0.034	0.037	0.040	0.043	0.047	0.050	0.052	0.052	0.052	0.051	0.049	0.046	0.043
19-	0.022	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.033	0.036	0.038	0.041	0.043	0.044	0.045	0.045	0.044	0.042	0.040	0.037
19	0.038	0.035	0.031	0.029	0.026	0.025												
	0.042	0.038	0.034	0.031	0.028	0.026												
	0.045	0.040	0.036	0.033	0.030	0.027												
	0.048	0.043	0.039	0.035	0.031	0.028												
	0.051	0.046	0.042	0.037	0.033	0.030												
	0.055	0.050	0.044	0.039	0.035	0.031												
	0.059	0.053	0.047	0.041	0.036	0.032												
	0.064	0.057	0.049	0.043	0.037	0.033												

0.069	0.060	0.052	0.044	0.039	0.034	- 9
0.072	0.062	0.053	0.045	0.039	0.034	C-10
0.073	0.062	0.053	0.045	0.039	0.034	-11
0.071	0.061	0.052	0.044	0.038	0.033	-12
0.067	0.058	0.050	0.043	0.037	0.032	-13
0.062	0.054	0.047	0.041	0.035	0.031	-14
0.056	0.049	0.043	0.038	0.033	0.030	-15
0.050	0.045	0.040	0.035	0.031	0.028	-16
0.044	0.040	0.036	0.032	0.029	0.026	-17
0.039	0.036	0.033	0.030	0.027	0.024	-18
0.035	0.032	0.030	0.027	0.025	0.023	-19
--- ----- ----- ----- ----- ---						
19	20	21	22	23	24	

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Безразмерная макс. концентрация ---> Cм = 0.3798296  
Достигается в точке с координатами: Xм = -38.0 м  
( X-столбец 13, Y-строка 7) Yм = 277.0 м  
При опасном направлении ветра : 182 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.58 м/с

# 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41  
Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)  
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1  
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Условие на доминирование H2S (0333)  
в 2-компонентной группе суммации 6001  
ВЫПОЛНЕНО (вклад H2S > 80%) во всех 63 расчетных точках.  
Группу суммации можно НЕ УЧИТЫВАТЬ (согласно примеч. табл.3 к приказу  
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -1175.5 м, Y= -860.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0299160 доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 52 град.									
и скорости ветра 12.00 м/с									
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада									
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния		
----	Ист. -	----	М- (Mg) -	-С [доли ПДК] -	-----	-----	-----	b=C/M	-----
1	6007	П1	0.0314	0.0024528	8.20	8.20	0.078146338		
2	6008	П1	0.0314	0.0023753	7.94	16.14	0.075675346		
3	6018	П1	0.0314	0.0022905	7.66	23.80	0.072976075		
4	6012	П1	0.0314	0.0020934	7.00	30.79	0.066696316		
5	6006	П1	0.0314	0.0019191	6.41	37.21	0.061141975		
6	6011	П1	0.0314	0.0018940	6.33	43.54	0.060341205		
7	6017	П1	0.0314	0.0018898	6.32	49.86	0.060208205		
8	6022	П1	0.0314	0.0017249	5.77	55.62	0.054954819		
9	6009	П1	0.0314	0.0016835	5.63	61.25	0.053635314		
10	6016	П1	0.0314	0.0013840	4.63	65.88	0.044093736		
11	6015	П1	0.0314	0.0013571	4.54	70.41	0.043237783		
12	6023	П1	0.0314	0.0013274	4.44	74.85	0.042291231		
13	6019	П1	0.0195	0.0013241	4.43	79.27	0.067799978		
14	6021	П1	0.0195	0.0012132	4.06	83.33	0.062119190		
15	6014	П1	0.0195	0.0011405	3.81	87.14	0.058397193		
16	6020	П1	0.0195	0.0009321	3.12	90.26	0.047726940		
17	6010	П1	0.0195	0.0008126	2.72	92.97	0.041609779		
18	6005	П1	0.0195	0.0007422	2.48	95.46	0.038004577		
-----									
В сумме =				0.0285566	95.46				
Суммарный вклад остальных =				0.0013595	4.54 (3 источника)				
~~~~~									

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41
Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Условие на доминирование H2S (0333)
в 2-компонентной группе суммации 6001
НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 142 расчетных точках из 142.
Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -219.6 м, Y= 713.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0881150 доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 165 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
-----Ист.-----			М- (Mg)	-С [доли ПДК]-			б=С/М
1	6015	П1	0.0314	0.0097487	11.06	11.06	0.310591698
2	6012	П1	0.0314	0.0073188	8.31	19.37	0.233176500
3	6016	П1	0.0314	0.0067792	7.69	27.06	0.215982750
4	6004	П1	0.0195	0.0061838	7.02	34.08	0.316631585
5	6011	П1	0.0314	0.0060268	6.84	40.92	0.192013353
6	6018	П1	0.0314	0.0055287	6.27	47.20	0.176142111
7	6014	П1	0.0195	0.0054054	6.13	53.33	0.276775122
8	6017	П1	0.0314	0.0050162	5.69	59.02	0.159813985
9	6005	П1	0.0195	0.0048009	5.45	64.47	0.245821893
10	6022	П1	0.0314	0.0036850	4.18	68.65	0.117403656
11	6019	П1	0.0195	0.0035201	3.99	72.65	0.180241004
12	6009	П1	0.0314	0.0035147	3.99	76.64	0.111978926
13	6020	П1	0.0195	0.0032801	3.72	80.36	0.167950287
14	6008	П1	0.0314	0.0030846	3.50	83.86	0.098275892
15	6010	П1	0.0195	0.0030140	3.42	87.28	0.154326141
16	6023	П1	0.0314	0.0029497	3.35	90.63	0.093975745
17	6021	П1	0.0195	0.0028680	3.25	93.88	0.146849141
18	6007	П1	0.0314	0.0022750	2.58	96.46	0.072479874
В сумме =				0.0849996	96.46		
Суммарный вклад остальных =				0.0031154	3.54 (3 источника)		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41

Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0816828 доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 185 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
-----Ист.-----			М- (Mg)	-С [доли ПДК]-			б=С/М
1	6016	П1	0.0314	0.0090836	11.12	11.12	0.289402544
2	6015	П1	0.0314	0.0071953	8.81	19.93	0.229241177
3	6005	П1	0.0195	0.0062155	7.61	27.54	0.318252832
4	6012	П1	0.0314	0.0061974	7.59	35.13	0.197449192
5	6018	П1	0.0314	0.0059861	7.33	42.45	0.190715402
6	6017	П1	0.0314	0.0049606	6.07	48.53	0.158045053
7	6008	П1	0.0314	0.0048550	5.94	54.47	0.154677972
8	6014	П1	0.0195	0.0047834	5.86	60.33	0.244926915
9	6009	П1	0.0314	0.0046752	5.72	66.05	0.148952514
10	6011	П1	0.0314	0.0041151	5.04	71.09	0.131105721
11	6007	П1	0.0314	0.0038941	4.77	75.86	0.124066830
12	6004	П1	0.0195	0.0037820	4.63	80.49	0.193648577
13	6019	П1	0.0195	0.0034194	4.19	84.67	0.175085440
14	6020	П1	0.0195	0.0025943	3.18	87.85	0.132839188
15	6021	П1	0.0195	0.0024404	2.99	90.84	0.124954268
16	6006	П1	0.0314	0.0022768	2.79	93.62	0.072539136
17	6022	П1	0.0314	0.0020731	2.54	96.16	0.066048995
В сумме =				0.0785474	96.16		
Суммарный вклад остальных =				0.0031354	3.84 (4 источника)		

Вклад примеси 0333 в группу суммации 6001 = 0.0 %

Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0732261 доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 275 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
-----Ист.-----			М- (Mg)	-С [доли ПДК]-			б=С/М
1	6023	П1	0.0314	0.0090942	12.42	12.42	0.289738327
2	6022	П1	0.0314	0.0081560	11.14	23.56	0.259848714
3	6011	П1	0.0314	0.0079139	10.81	34.36	0.252134055
4	6018	П1	0.0314	0.0063278	8.64	43.01	0.201601282
5	6007	П1	0.0314	0.0058540	7.99	51.00	0.186507910
6	6012	П1	0.0314	0.0051192	6.99	57.99	0.163098127
7	6006	П1	0.0314	0.0046601	6.36	64.36	0.148468554
8	6024	П1	0.0195	0.0043404	5.93	70.28	0.222240299
9	6008	П1	0.0314	0.0042371	5.79	76.07	0.134994030
10	6019	П1	0.0195	0.0037894	5.17	81.24	0.194028094
11	6017	П1	0.0314	0.0036173	4.94	86.18	0.115246683
12	6010	П1	0.0195	0.0030801	4.21	90.39	0.157711744
13	6021	П1	0.0195	0.0020014	2.73	93.12	0.102476858
14	6020	П1	0.0195	0.0015982	2.18	95.31	0.081831358
В сумме =				0.0697889	95.31		
Суммарный вклад остальных =				0.0034372	4.69 (7 источников)		

Вклад примеси 0333 в группу суммации 6001 = 0.0 %

Точка 3. т.3.

Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0555630 доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 353 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
Ист.			М- (Mg)	-С [доли ПДК]			b=C/M
1	6009	П1	0.0314	0.0049811	8.96	8.96	0.158698186
2	6018	П1	0.0314	0.0039203	7.06	16.02	0.124900259
3	6011	П1	0.0314	0.0038368	6.91	22.93	0.122240618
4	6008	П1	0.0314	0.0038194	6.87	29.80	0.121684924
5	6012	П1	0.0314	0.0037699	6.78	36.58	0.120108038
6	6020	П1	0.0195	0.0032243	5.80	42.39	0.165096745
7	6017	П1	0.0314	0.0032054	5.77	48.16	0.102124073
8	6015	П1	0.0314	0.0031418	5.65	53.81	0.100095645
9	6019	П1	0.0195	0.0028878	5.20	59.01	0.147863284
10	6007	П1	0.0314	0.0028575	5.14	64.15	0.091040649
11	6016	П1	0.0314	0.0028377	5.11	69.26	0.090408854
12	6022	П1	0.0314	0.0024168	4.35	73.61	0.076999582
13	6014	П1	0.0195	0.0022027	3.96	77.57	0.112784877
14	6006	П1	0.0314	0.0021717	3.91	81.48	0.069188945
15	6010	П1	0.0195	0.0021043	3.79	85.27	0.107748039
16	6023	П1	0.0314	0.0018672	3.36	88.63	0.059489720
17	6004	П1	0.0195	0.0018497	3.33	91.96	0.094709612
18	6005	П1	0.0195	0.0017602	3.17	95.13	0.090128928
В сумме =				0.0528547	95.13		
Суммарный вклад остальных =				0.0027083	4.87 (3 источника)		

Вклад примеси 0333 в группу суммации 6001 = 0.0 %

Точка 4. т.4.

Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0666388 доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 83 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
Ист.			М- (Mg)	-С [доли ПДК]			b=C/M
1	6007	П1	0.0314	0.0087485	13.13	13.13	0.278726667
2	6018	П1	0.0314	0.0076427	11.47	24.60	0.243495777
3	6011	П1	0.0314	0.0059892	8.99	33.58	0.190813556
4	6022	П1	0.0314	0.0058275	8.74	42.33	0.185662687
5	6012	П1	0.0314	0.0058044	8.71	51.04	0.184928492
6	6006	П1	0.0314	0.0056101	8.42	59.46	0.178737313
7	6008	П1	0.0314	0.0045675	6.85	66.31	0.145520896
8	6023	П1	0.0314	0.0043142	6.47	72.79	0.137449086
9	6017	П1	0.0314	0.0037887	5.69	78.47	0.120707206
10	6019	П1	0.0195	0.0034877	5.23	83.71	0.178579688
11	6021	П1	0.0195	0.0028251	4.24	87.95	0.144652128
12	6024	П1	0.0195	0.0018915	2.84	90.78	0.096851513
13	6010	П1	0.0195	0.0017587	2.64	93.42	0.090051509
14	6014	П1	0.0195	0.0015082	2.26	95.69	0.077224784
В сумме =				0.0637640	95.69		
Суммарный вклад остальных =				0.0028748	4.31 (7 источников)		

Вклад примеси 0333 в группу суммации 6001 = 0.0 %

Точка 5. т.5.

Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0305167 доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 52 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
Ист.			М- (Mg)	-С [доли ПДК]			b=C/M
1	6007	П1	0.0314	0.0024833	8.14	8.14	0.079118013
2	6008	П1	0.0314	0.0024766	8.12	16.25	0.078902654
3	6018	П1	0.0314	0.0023310	7.64	23.89	0.074264094
4	6012	П1	0.0314	0.0021363	7.00	30.89	0.068062179
5	6011	П1	0.0314	0.0019814	6.49	37.38	0.063125558
6	6006	П1	0.0314	0.0018750	6.14	43.53	0.059738662
7	6017	П1	0.0314	0.0018620	6.10	49.63	0.059324529
8	6022	П1	0.0314	0.0018045	5.91	55.54	0.057490394
9	6009	П1	0.0314	0.0017982	5.89	61.44	0.057290178
10	6023	П1	0.0314	0.0014076	4.61	66.05	0.044845589
11	6019	П1	0.0195	0.0013835	4.53	70.58	0.070840135
12	6016	П1	0.0314	0.0013488	4.42	75.00	0.042973474
13	6015	П1	0.0314	0.0013093	4.29	79.29	0.041714497
14	6021	П1	0.0195	0.0012413	4.07	83.36	0.063560486
15	6014	П1	0.0195	0.0011326	3.71	87.07	0.057993010
16	6020	П1	0.0195	0.0009944	3.26	90.33	0.050918285
17	6010	П1	0.0195	0.0008659	2.84	93.17	0.044335663
18	6005	П1	0.0195	0.0007151	2.34	95.51	0.036617480
В сумме =				0.0291469	95.51		
Суммарный вклад остальных =				0.0013698	4.49 (3 источника)		

Вклад примеси 0333 в группу суммации 6001 = 0.0 %

Условие на доминирование H2S (0333)

в 2-компонентной группе суммации 6001

НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 5 расчетных точках из 5.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 ЖКР ДСМ-70).

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41
 Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
 Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
 Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.	~	~	~	~	~	градС	~	~	~	~	гр.	~	~	~	~
----- Примесь 0303-----															
6004	п1	3.0				18.0	-101.18	185.63	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0027720
6005	п1	3.0				18.0	-38.71	214.66	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0027720
6006	п1	3.0				18.0	-169.74	44.07	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550
6007	п1	3.0				18.0	-138.16	-21.05	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550
6008	п1	3.0				18.0	-103.96	-83.55	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550
6009	п1	3.0				18.0	-70.38	-151.96	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550
6010	п1	3.0				18.0	43.43	-93.42	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0027720
6011	п1	3.0				18.0	7.90	-28.29	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550
6012	п1	3.0				18.0	-23.67	42.76	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550
6014	п1	3.0				18.0	-56.57	104.60	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0027720
6015	п1	3.0				18.0	-87.10	160.12	42.00	25.01	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550
6016	п1	3.0				18.0	-25.75	191.58	42.00	25.01	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550
6017	п1	3.0				18.0	-117.10	72.36	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550
6018	п1	3.0				18.0	-84.87	5.93	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550
6019	п1	3.0				18.0	-50.00	-57.24	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0027720
6020	п1	3.0				18.0	-17.10	-123.68	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0027720
6021	п1	3.0				18.0	26.32	69.08	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0027720
6022	п1	3.0				18.0	57.90	-0.66	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550
6023	п1	3.0				18.0	85.53	-50.00	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0044550
6024	п1	3.0				18.0	100.00	-79.61	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0027720
----- Примесь 0333-----															
6004	п1	3.0				18.0	-101.18	185.63	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000454
6005	п1	3.0				18.0	-38.71	214.66	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000454
6006	п1	3.0				18.0	-169.74	44.07	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729
6007	п1	3.0				18.0	-138.16	-21.05	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729
6008	п1	3.0				18.0	-103.96	-83.55	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729
6009	п1	3.0				18.0	-70.38	-151.96	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729
6010	п1	3.0				18.0	43.43	-93.42	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000454
6011	п1	3.0				18.0	7.90	-28.29	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729
6012	п1	3.0				18.0	-23.67	42.76	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729
6014	п1	3.0				18.0	-56.57	104.60	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000454
6015	п1	3.0				18.0	-87.10	160.12	42.00	25.01	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729
6016	п1	3.0				18.0	-25.75	191.58	42.00	25.01	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729
6017	п1	3.0				18.0	-117.10	72.36	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729
6018	п1	3.0				18.0	-84.87	5.93	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729
6019	п1	3.0				18.0	-50.00	-57.24	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000454
6020	п1	3.0				18.0	-17.10	-123.68	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000454
6021	п1	3.0				18.0	26.32	69.08	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000454
6022	п1	3.0				18.0	57.90	-0.66	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729
6023	п1	3.0				18.0	85.53	-50.00	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729
6024	п1	3.0				18.0	100.00	-79.61	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000454
6028	п2	2.0	0.050	0.060	0.0001	18.0	-259.49	73.73	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000005
----- Примесь 1325-----															
0002	Т	10.0	0.15	2.45	0.0433	500.2	-254.13	74.49				1.0	1.00	0	0.0073300

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :037 село Малика Габдуллина.
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41
 Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
 Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$, а суммарная концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + \dots + Cmn/ПДКn$						
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M						
~~~~~						
Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	$Mq$	Тип	$Cm$	$Um$	$Xm$
-п/-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]-	---[м]---
1	6004	0.019530	П1	0.270827	0.50	17.1
2	6005	0.019530	П1	0.270827	0.50	17.1
3	6006	0.031388	П1	0.435258	0.50	17.1
4	6007	0.031388	П1	0.435258	0.50	17.1
5	6008	0.031388	П1	0.435258	0.50	17.1
6	6009	0.031388	П1	0.435258	0.50	17.1
7	6010	0.019530	П1	0.270827	0.50	17.1
8	6011	0.031388	П1	0.435258	0.50	17.1
9	6012	0.031388	П1	0.435258	0.50	17.1
10	6014	0.019530	П1	0.270827	0.50	17.1
11	6015	0.031388	П1	0.435258	0.50	17.1
12	6016	0.031388	П1	0.435258	0.50	17.1
13	6017	0.031388	П1	0.435258	0.50	17.1
14	6018	0.031388	П1	0.435258	0.50	17.1
15	6019	0.019530	П1	0.270827	0.50	17.1
16	6020	0.019530	П1	0.270827	0.50	17.1
17	6021	0.019530	П1	0.270827	0.50	17.1
18	6022	0.031388	П1	0.435258	0.50	17.1
19	6023	0.031388	П1	0.435258	0.50	17.1
20	6024	0.019530	П1	0.270827	0.50	17.1
21	6028	0.000058	П2	0.002072	0.50	11.4
22	0002	0.146600	Т	0.240790	0.82	43.8
~~~~~						
Суммарный $Mq=$		0.679548 (сумма $Mq/ПДК$ по всем примесям)				
Сумма Cm по всем источникам =		7.632566 долей ПДК				
~~~~~						
Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.51 м/с	

5. Управляющие параметры расчета  
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41  
 Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных  
 Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)  
                                   0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
                                   1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120  
 Расчет по границе санзоны. Вся зона 001  
 Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001  
 Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с  
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.51 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41  
 Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)  
                                   0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
                                   1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
 Расчет проводился на прямоугольнике 1  
 с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83  
                   размеры: длина(по X)= 2760, ширина(по Y)= 2160, шаг сетки= 120  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с  
 Условие на доминирование H2S (0333)  
 в 3-компонентной группе суммации 6002  
 НЕ выполнено (вклад H2S < 70%) в 432 расчетных точках из 456.  
 Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу  
 Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -38.0 м, Y= 277.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3799542 доли ПДКмр |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 182 град.
 и скорости ветра 0.57 м/с

Всего источников: 22. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ист. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния |
|-----------------------------|------|------|--------|--------------|---------------------|---------|----------------|
| Ист. | Ист. | Ист. | М (Mg) | С [доли ПДК] | С | б=С/М | б=С/М |
| 1 | 6005 | П1 | 0.0195 | 0.0991018 | 26.08 | 26.08 | 5.0743346 |
| 2 | 6016 | П1 | 0.0314 | 0.0940812 | 24.76 | 50.84 | 2.9974093 |
| 3 | 6015 | П1 | 0.0314 | 0.0332732 | 8.76 | 59.60 | 1.0600778 |
| 4 | 6014 | П1 | 0.0195 | 0.0214618 | 5.65 | 65.25 | 1.0989139 |
| 5 | 6012 | П1 | 0.0314 | 0.0195289 | 5.14 | 70.39 | 0.622187853 |
| 6 | 6018 | П1 | 0.0314 | 0.0140736 | 3.70 | 74.09 | 0.448382735 |
| 7 | 6017 | П1 | 0.0314 | 0.0129531 | 3.41 | 77.50 | 0.412682176 |
| 8 | 6011 | П1 | 0.0314 | 0.0107887 | 2.84 | 80.34 | 0.343724608 |
| 9 | 6008 | П1 | 0.0314 | 0.0087302 | 2.30 | 82.64 | 0.278141648 |
| 10 | 6021 | П1 | 0.0195 | 0.0082782 | 2.18 | 84.82 | 0.423870891 |
| 11 | 6007 | П1 | 0.0314 | 0.0080107 | 2.11 | 86.93 | 0.255220115 |
| 12 | 6004 | П1 | 0.0195 | 0.0077684 | 2.04 | 88.97 | 0.397767365 |
| 13 | 6009 | П1 | 0.0314 | 0.0075994 | 2.00 | 90.97 | 0.242115229 |
| 14 | 6019 | П1 | 0.0195 | 0.0069731 | 1.84 | 92.81 | 0.357045978 |
| 15 | 6022 | П1 | 0.0314 | 0.0067633 | 1.78 | 94.59 | 0.215478674 |
| 16 | 6020 | П1 | 0.0195 | 0.0050881 | 1.34 | 95.93 | 0.260529131 |
| В сумме = | | | | 0.3644736 | 95.93 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0154806 | 4.07 (6 источников) | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :037 село Малика Габдуллина.
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41
 Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

\_\_\_\_Параметры расчетного прямоугольника No 1\_\_\_\_
 | Координаты центра : X= -98 м; Y= -83 |
 | Длина и ширина : L= 2760 м; В= 2160 м |
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 120 м |
 ~~~~~

Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1-	0.027	0.030	0.033	0.036	0.039	0.043	0.046	0.050	0.054	0.057	0.060	0.062	0.062	0.060	0.057	0.053	0.049	0.044
2-	0.029	0.032	0.035	0.039	0.043	0.047	0.052	0.056	0.061	0.066	0.070	0.073	0.073	0.070	0.065	0.059	0.054	0.049
3-	0.031	0.034	0.038	0.043	0.047	0.052	0.057	0.062	0.068	0.074	0.081	0.086	0.086	0.082	0.074	0.066	0.059	0.053
4-	0.032	0.036	0.041	0.046	0.052	0.058	0.064	0.068	0.074	0.083	0.092	0.099	0.101	0.094	0.082	0.071	0.062	0.056
5-	0.034	0.038	0.043	0.049	0.056	0.064	0.071	0.076	0.079	0.089	0.101	0.109	0.113	0.105	0.089	0.076	0.066	0.058
6-	0.035	0.040	0.045	0.052	0.060	0.070	0.079	0.087	0.091	0.106	0.123	0.154	0.175	0.143	0.107	0.087	0.074	0.064

7-	0.036	0.041	0.047	0.054	0.063	0.074	0.086	0.099	0.111	0.138	0.148	0.253	0.380	0.210	0.122	0.098	0.082	0.069	- 7
8-	0.036	0.041	0.047	0.055	0.064	0.074	0.087	0.103	0.134	0.214	0.224	0.299	0.301	0.208	0.144	0.112	0.090	0.074	- 8
9-	0.036	0.041	0.046	0.053	0.062	0.070	0.080	0.095	0.133	0.212	0.262	0.296	0.281	0.315	0.204	0.133	0.098	0.083	- 9
10-С	0.035	0.040	0.045	0.051	0.058	0.065	0.071	0.088	0.112	0.137	0.184	0.316	0.295	0.371	0.294	0.149	0.107	0.093	- 10
11-	0.034	0.038	0.043	0.049	0.054	0.060	0.066	0.079	0.095	0.113	0.146	0.225	0.333	0.229	0.198	0.134	0.114	0.097	- 11
12-	0.033	0.037	0.041	0.046	0.051	0.055	0.061	0.071	0.083	0.097	0.119	0.155	0.177	0.153	0.133	0.109	0.104	0.093	- 12
13-	0.031	0.035	0.039	0.043	0.048	0.052	0.057	0.063	0.072	0.083	0.096	0.109	0.116	0.111	0.101	0.096	0.092	0.084	- 13
14-	0.030	0.033	0.036	0.040	0.044	0.049	0.053	0.059	0.065	0.073	0.083	0.094	0.098	0.092	0.087	0.085	0.081	0.075	- 14
15-	0.028	0.031	0.034	0.038	0.041	0.046	0.050	0.055	0.061	0.068	0.076	0.082	0.085	0.083	0.079	0.075	0.072	0.066	- 15
16-	0.027	0.029	0.032	0.035	0.038	0.042	0.046	0.051	0.056	0.061	0.067	0.071	0.073	0.072	0.070	0.067	0.063	0.059	- 16
17-	0.026	0.028	0.030	0.033	0.035	0.039	0.042	0.046	0.050	0.054	0.058	0.061	0.063	0.062	0.061	0.058	0.055	0.052	- 17
18-	0.025	0.026	0.028	0.030	0.033	0.035	0.038	0.041	0.045	0.048	0.051	0.053	0.054	0.054	0.053	0.051	0.048	0.046	- 18
19-	0.024	0.025	0.026	0.028	0.030	0.032	0.035	0.037	0.040	0.042	0.044	0.046	0.046	0.046	0.046	0.044	0.042	0.040	- 19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24												
0.040	0.037	0.034	0.031	0.028	0.027	- 1											
0.044	0.040	0.036	0.033	0.030	0.028	- 2											
0.048	0.043	0.039	0.036	0.032	0.029	- 3											
0.051	0.046	0.042	0.038	0.034	0.031	- 4											
0.053	0.049	0.045	0.040	0.036	0.033	- 5											
0.057	0.052	0.047	0.043	0.038	0.034	- 6											
0.061	0.056	0.051	0.045	0.040	0.035	- 7											
0.067	0.060	0.054	0.047	0.042	0.037	- 8											
0.074	0.065	0.057	0.049	0.043	0.038	- 9											
0.080	0.068	0.059	0.050	0.044	0.038	- 10											
0.082	0.069	0.059	0.051	0.044	0.038	- 11											
0.080	0.068	0.058	0.050	0.043	0.037	- 12											
0.074	0.064	0.055	0.048	0.041	0.036	- 13											
0.067	0.059	0.052	0.045	0.040	0.035	- 14											
0.060	0.054	0.048	0.042	0.037	0.033	- 15											
0.054	0.049	0.044	0.039	0.035	0.031	- 16											
0.048	0.044	0.040	0.036	0.032	0.029	- 17											
0.042	0.039	0.036	0.033	0.030	0.027	- 18											
0.038	0.035	0.032	0.030	0.027	0.025	- 19											

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Безразмерная макс. концентрация --->  $C_m = 0.3799542$   
 Достигается в точке с координатами:  $X_m = -38.0$  м  
 ( X-столбец 13, Y-строка 7)  $Y_m = 277.0$  м  
 При опасном направлении ветра : 182 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 0.57 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41  
 Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)  
 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
 Расчет проводился по всей жилой зоне № 1  
 Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с  
 Условие на доминирование H2S (0333)  
 в 3-компонентной группе суммации 6002  
 ВЫПОЛНЕНО (вклад H2S > 70%) во всех 63 расчетных точках.  
 Группу суммации можно НЕ УЧИТЫВАТЬ (согласно примеч. табл.3 к приказу  
 Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки :  $X = -1175.5$  м,  $Y = -860.8$  м

Максимальная суммарная концентрация |  $C_s = 0.0324789$  доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 51 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с  
 Всего источников: 22. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
 ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
1	0002	Т	0.1466	0.0030329	9.34	9.34	0.020688292
2	6007	П1	0.0314	0.0024888	7.66	17.00	0.079291403
3	6018	П1	0.0314	0.0022889	7.05	24.05	0.072923392
4	6008	П1	0.0314	0.0022028	6.78	30.83	0.070179850
5	6006	П1	0.0314	0.0021282	6.55	37.38	0.067805029
6	6012	П1	0.0314	0.0020696	6.37	43.76	0.065938212
7	6017	П1	0.0314	0.0020600	6.34	50.10	0.065631010
8	6011	П1	0.0314	0.0017131	5.27	55.37	0.054578897
9	6015	П1	0.0314	0.0015627	4.81	60.18	0.049788319
10	6016	П1	0.0314	0.0015599	4.80	64.99	0.049697977
11	6022	П1	0.0314	0.0015491	4.77	69.76	0.049352523
12	6009	П1	0.0314	0.0014139	4.35	74.11	0.045047432
13	6014	П1	0.0195	0.0012207	3.76	77.87	0.062502556
14	6019	П1	0.0195	0.0012122	3.73	81.60	0.062069241
15	6021	П1	0.0195	0.0011859	3.65	85.25	0.060720254
16	6023	П1	0.0314	0.0011147	3.43	88.68	0.035513759
17	6005	П1	0.0195	0.0008611	2.65	91.33	0.044092540
18	6004	П1	0.0195	0.0008261	2.54	93.88	0.042301394
19	6020	П1	0.0195	0.0007778	2.39	96.27	0.039824862
В сумме =				0.0312684	96.27		
Суммарный вклад остальных =				0.0012106	3.73 (3 источника)		

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41  
Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)  
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1  
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с  
Условие на доминирование H2S (0333)  
в 3-компонентной группе суммации 6002  
НЕ выполнено (вклад H2S < 70%) в 142 расчетных точках из 142.  
Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу  
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 ЖРК ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -653.9 м, Y= 282.9 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0970829 доли ПДКмр

Достигается при опасном направлении 116 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 22. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
1	0002	Т	0.1466	0.0187900	19.35	19.35	0.128171563
2	6006	П1	0.0314	0.0105955	10.91	30.27	0.337569356
3	6018	П1	0.0314	0.0086116	8.87	39.14	0.274365366
4	6017	П1	0.0314	0.0072220	7.44	46.58	0.230090648
5	6007	П1	0.0314	0.0069576	7.17	53.74	0.221669108
6	6011	П1	0.0314	0.0069164	7.12	60.87	0.220354095
7	6023	П1	0.0314	0.0057421	5.91	66.78	0.182941437
8	6012	П1	0.0314	0.0053636	5.52	72.31	0.170884877
9	6022	П1	0.0314	0.0049777	5.13	77.44	0.158589393
10	6019	П1	0.0195	0.0039925	4.11	81.55	0.204427302
11	6010	П1	0.0195	0.0035541	3.66	85.21	0.181981340
12	6024	П1	0.0195	0.0035509	3.66	88.87	0.181820020
13	6008	П1	0.0314	0.0034515	3.56	92.42	0.109964207
14	6020	П1	0.0195	0.0022100	2.28	94.70	0.113156833
15	6021	П1	0.0195	0.0015475	1.59	96.29	0.079235032
В сумме =				0.0934829	96.29		
Суммарный вклад остальных =				0.0036000	3.71 (7 источников)		

#### 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Группа точек 001  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41  
Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)  
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Точка 1. т.1.  
Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0820013 доли ПДКмр

Достигается при опасном направлении 185 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 22. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
1	6016	П1	0.0314	0.0090836	11.08	11.08	0.289402544
2	6015	П1	0.0314	0.0071953	8.77	19.85	0.229241177
3	6005	П1	0.0195	0.0062155	7.58	27.43	0.318252832
4	6012	П1	0.0314	0.0061974	7.56	34.99	0.197449192
5	6018	П1	0.0314	0.0059861	7.30	42.29	0.190715402
6	6017	П1	0.0314	0.0049606	6.05	48.34	0.158045053

	7		6008		П1		0.0314		0.0048550		5.92		54.26		0.154677972	
	8		6014		П1		0.0195		0.0047834		5.83		60.09		0.244926915	
	9		6009		П1		0.0314		0.0046752		5.70		65.79		0.148952514	
	10		6011		П1		0.0314		0.0041151		5.02		70.81		0.131105721	
	11		6007		П1		0.0314		0.0038941		4.75		75.56		0.124066830	
	12		6004		П1		0.0195		0.0037820		4.61		80.17		0.193648577	
	13		6019		П1		0.0195		0.0034194		4.17		84.34		0.175085440	
	14		6020		П1		0.0195		0.0025943		3.16		87.51		0.132839188	
	15		6021		П1		0.0195		0.0024404		2.98		90.48		0.124954268	
	16		6006		П1		0.0314		0.0022768		2.78		93.26		0.072539136	
	17		6022		П1		0.0314		0.0020731		2.53		95.79		0.066048995	
-----																
	В сумме =						0.0785474		95.79							
	Суммарный вклад остальных =						0.0034538		4.21 (5 источников)							
~~~~~																
Вклад примеси 0333 в группу суммации 6002 = 0.0 %																

Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0805246 доли ПДКмр |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 276 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 22. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| №                                                 | Ном. | Код  | Тип | Выброс | Вклад        | Вклад в % | Сумма %        | Коэфф. влияния |
|---------------------------------------------------|------|------|-----|--------|--------------|-----------|----------------|----------------|
|                                                   |      | Ист. |     | М (Мг) | С (доли ПДК) |           |                | b=C/М          |
|                                                   | 1    | 6022 | П1  | 0.0314 | 0.0085892    | 10.67     | 10.67          | 0.273649186    |
|                                                   | 2    | 6023 | П1  | 0.0314 | 0.0084264    | 10.46     | 21.13          | 0.268463850    |
|                                                   | 3    | 0002 | Т   | 0.1466 | 0.0077814    | 9.66      | 30.79          | 0.053079210    |
|                                                   | 4    | 6011 | П1  | 0.0314 | 0.0076750    | 9.53      | 40.33          | 0.244524240    |
|                                                   | 5    | 6018 | П1  | 0.0314 | 0.0065037    | 8.08      | 48.40          | 0.207207933    |
|                                                   | 6    | 6012 | П1  | 0.0314 | 0.0058260    | 7.24      | 55.64          | 0.185616642    |
|                                                   | 7    | 6007 | П1  | 0.0314 | 0.0056272    | 6.99      | 62.63          | 0.179280579    |
|                                                   | 8    | 6006 | П1  | 0.0314 | 0.0050673    | 6.29      | 68.92          | 0.161444172    |
|                                                   | 9    | 6017 | П1  | 0.0314 | 0.0042408    | 5.27      | 74.18          | 0.135110065    |
|                                                   | 10   | 6024 | П1  | 0.0195 | 0.0036864    | 4.58      | 78.76          | 0.188757077    |
|                                                   | 11   | 6008 | П1  | 0.0314 | 0.0035760    | 4.44      | 83.20          | 0.113931283    |
|                                                   | 12   | 6019 | П1  | 0.0195 | 0.0034045    | 4.23      | 87.43          | 0.174321011    |
|                                                   | 13   | 6010 | П1  | 0.0195 | 0.0025378    | 3.15      | 90.58          | 0.129944146    |
|                                                   | 14   | 6021 | П1  | 0.0195 | 0.0024872    | 3.09      | 93.67          | 0.127350628    |
|                                                   | 15   | 6014 | П1  | 0.0195 | 0.0015622    | 1.94      | 95.61          | 0.079988621    |
| В сумме =                                         |      |      |     |        | 0.0769911    | 95.61     |                |                |
| Суммарный вклад остальных =                       |      |      |     |        | 0.0035335    | 4.39      | (7 источников) |                |
| Вклад примеси 0333 в группу суммации 6002 = 0.0 % |      |      |     |        |              |           |                |                |

Точка 3. т.3.

Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0571496 доли ПДКмр |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 353 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 22. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Вклад источников															
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния								

Точка 4. т.4.

Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0709233 доли ПДКмр |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 80 град.  
и скорости ветра 0.71 м/с  
Всего источников: 22. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

|  |       |  |       |  |       |  |        |  |           |  |          |  |         |  |                |  |
|--|-------|--|-------|--|-------|--|--------|--|-----------|--|----------|--|---------|--|----------------|--|
|  | Ном.  |  | Код   |  | Тип   |  | Выброс |  | Вклад     |  | Вклад в% |  | Сумма % |  | Коэфф. влияния |  |
|  | ----- |  | ----- |  | ----- |  | -----  |  | -----     |  | -----    |  | -----   |  | -----          |  |
|  | ----- |  | ----- |  | ----- |  | -----  |  | -----     |  | -----    |  | -----   |  | -----          |  |
|  | 1     |  | 0002  |  | Т     |  | 0.1466 |  | 0.0114094 |  | 16.09    |  | 16.09   |  | 0.077826433    |  |
|  | 2     |  | 6006  |  | П1    |  | 0.0314 |  | 0.0049566 |  | 6.99     |  | 23.08   |  | 0.157915503    |  |
|  | 3     |  | 6007  |  | П1    |  | 0.0314 |  | 0.0047000 |  | 6.63     |  | 29.70   |  | 0.149741337    |  |
|  | 4     |  | 6017  |  | П1    |  | 0.0314 |  | 0.0043041 |  | 6.07     |  | 35.77   |  | 0.137128547    |  |
|  | 5     |  | 6018  |  | П1    |  | 0.0314 |  | 0.0042736 |  | 6.03     |  | 41.80   |  | 0.136156470    |  |
|  | 6     |  | 6012  |  | П1    |  | 0.0314 |  | 0.0038148 |  | 5.38     |  | 47.18   |  | 0.121538550    |  |
|  | 7     |  | 6008  |  | П1    |  | 0.0314 |  | 0.0037930 |  | 5.35     |  | 52.52   |  | 0.120845355    |  |
|  | 8     |  | 6011  |  | П1    |  | 0.0314 |  | 0.0034729 |  | 4.90     |  | 57.42   |  | 0.110646784    |  |
|  | 9     |  | 6022  |  | П1    |  | 0.0314 |  | 0.0032923 |  | 4.64     |  | 62.06   |  | 0.104890928    |  |
|  | 10    |  | 6015  |  | П1    |  | 0.0314 |  | 0.0032261 |  | 4.55     |  | 66.61   |  | 0.102783069    |  |
|  | 11    |  | 6023  |  | П1    |  | 0.0314 |  | 0.0029426 |  | 4.15     |  | 70.76   |  | 0.093751922    |  |
|  | 12    |  | 6016  |  | П1    |  | 0.0314 |  | 0.0027944 |  | 3.94     |  | 74.70   |  | 0.089030653    |  |
|  | 13    |  | 6009  |  | П1    |  | 0.0314 |  | 0.0026271 |  | 3.70     |  | 78.40   |  | 0.083700195    |  |
|  | 14    |  | 6014  |  | П1    |  | 0.0195 |  | 0.0023046 |  | 3.25     |  | 81.65   |  | 0.118003458    |  |
|  | 15    |  | 6019  |  | П1    |  | 0.0195 |  | 0.0022803 |  | 3.22     |  | 84.87   |  | 0.116759643    |  |

|    |      |    |                             |           |                    |       |             |
|----|------|----|-----------------------------|-----------|--------------------|-------|-------------|
| 16 | 6021 | П1 | 0.0195                      | 0.0021631 | 3.05               | 87.92 | 0.110756978 |
| 17 | 6004 | П1 | 0.0195                      | 0.0018032 | 2.54               | 90.46 | 0.092327408 |
| 18 | 6010 | П1 | 0.0195                      | 0.0017567 | 2.48               | 92.94 | 0.089947022 |
| 19 | 6020 | П1 | 0.0195                      | 0.0017327 | 2.44               | 95.38 | 0.088720515 |
|    |      |    | В сумме =                   | 0.0676476 | 95.38              |       |             |
|    |      |    | Суммарный вклад остальных = | 0.0032757 | 4.62 (3 источника) |       |             |

Вклад примеси 0333 в группу суммации 6002 = 0.0 %

Точка 5. т.5.  
Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0330408 доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 51 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 22. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |      |     |                             |                        |                    |         |                         |
|-------------------|------|-----|-----------------------------|------------------------|--------------------|---------|-------------------------|
| Ист.              | Код  | Тип | Выброс<br>М- (Mg)           | Вклад<br>-С [доли ПДК] | Вклад в %          | Сумма % | Коэфф. влияния<br>b=C/M |
| 1                 | 0002 | Т   | 0.1466                      | 0.0028349              | 8.58               | 8.58    | 0.019337954             |
| 2                 | 6007 | П1  | 0.0314                      | 0.0025453              | 7.70               | 16.28   | 0.081091978             |
| 3                 | 6018 | П1  | 0.0314                      | 0.0023515              | 7.12               | 23.40   | 0.074917190             |
| 4                 | 6008 | П1  | 0.0314                      | 0.0023176              | 7.01               | 30.41   | 0.073838875             |
| 5                 | 6012 | П1  | 0.0314                      | 0.0021309              | 6.45               | 36.86   | 0.067889765             |
| 6                 | 6006 | П1  | 0.0314                      | 0.0021030              | 6.36               | 43.23   | 0.066999614             |
| 7                 | 6017 | П1  | 0.0314                      | 0.0020513              | 6.21               | 49.44   | 0.065353580             |
| 8                 | 6011 | П1  | 0.0314                      | 0.0018066              | 5.47               | 54.91   | 0.057558447             |
| 9                 | 6022 | П1  | 0.0314                      | 0.0016330              | 4.94               | 59.85   | 0.052027319             |
| 10                | 6016 | П1  | 0.0314                      | 0.0015357              | 4.65               | 64.50   | 0.048927199             |
| 11                | 6015 | П1  | 0.0314                      | 0.0015242              | 4.61               | 69.11   | 0.048559524             |
| 12                | 6009 | П1  | 0.0314                      | 0.0015225              | 4.61               | 73.72   | 0.048505370             |
| 13                | 6019 | П1  | 0.0195                      | 0.0012774              | 3.87               | 77.58   | 0.065408565             |
| 14                | 6014 | П1  | 0.0195                      | 0.0012242              | 3.71               | 81.29   | 0.062682495             |
| 15                | 6021 | П1  | 0.0195                      | 0.0012237              | 3.70               | 84.99   | 0.062656127             |
| 16                | 6023 | П1  | 0.0314                      | 0.0011904              | 3.60               | 88.59   | 0.037927344             |
| 17                | 6005 | П1  | 0.0195                      | 0.0008384              | 2.54               | 91.13   | 0.042930339             |
| 18                | 6020 | П1  | 0.0195                      | 0.0008361              | 2.53               | 93.66   | 0.042813104             |
| 19                | 6004 | П1  | 0.0195                      | 0.0007947              | 2.41               | 96.07   | 0.040691052             |
|                   |      |     | В сумме =                   | 0.0317414              | 96.07              |         |                         |
|                   |      |     | Суммарный вклад остальных = | 0.0012994              | 3.93 (3 источника) |         |                         |

Вклад примеси 0333 в группу суммации 6002 = 0.0 %  
Условие на доминирование H2S (0333)  
в 3-компонентной группе суммации 6002  
НЕ выполнено (вклад H2S < 70%) в 5 расчетных точках из 5.  
Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу  
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №Р ДСМ-70).

3. Исходные параметры источников.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41  
Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)  
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников  
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

| Код                     | Тип | H    | D    | Wo   | V1     | T     | X1      | Y1      | X2    | Y2    | Alfa  | F   | КР   | Ди | Выброс    |
|-------------------------|-----|------|------|------|--------|-------|---------|---------|-------|-------|-------|-----|------|----|-----------|
| Ист.                    | ~   | ~    | ~    | ~    | ~      | градС | ~       | ~       | ~     | ~     | гр.   | ~   | ~    | ~  | т/с       |
| ----- Примесь 0303----- |     |      |      |      |        |       |         |         |       |       |       |     |      |    |           |
| 6004                    | П1  | 3.0  |      |      |        | 18.0  | -101.18 | 185.63  | 42.00 | 25.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0027720 |
| 6005                    | П1  | 3.0  |      |      |        | 18.0  | -38.71  | 214.66  | 42.00 | 25.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0027720 |
| 6006                    | П1  | 3.0  |      |      |        | 18.0  | -169.74 | 44.07   | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0044550 |
| 6007                    | П1  | 3.0  |      |      |        | 18.0  | -138.16 | -21.05  | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0044550 |
| 6008                    | П1  | 3.0  |      |      |        | 18.0  | -103.96 | -83.55  | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0044550 |
| 6009                    | П1  | 3.0  |      |      |        | 18.0  | -70.38  | -151.96 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0044550 |
| 6010                    | П1  | 3.0  |      |      |        | 18.0  | 43.43   | -93.42  | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0027720 |
| 6011                    | П1  | 3.0  |      |      |        | 18.0  | 7.90    | -28.29  | 50.00 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0044550 |
| 6012                    | П1  | 3.0  |      |      |        | 18.0  | -23.67  | 42.76   | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0044550 |
| 6014                    | П1  | 3.0  |      |      |        | 18.0  | -56.57  | 104.60  | 50.00 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0027720 |
| 6015                    | П1  | 3.0  |      |      |        | 18.0  | -87.10  | 160.12  | 42.00 | 25.01 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0044550 |
| 6016                    | П1  | 3.0  |      |      |        | 18.0  | -25.75  | 191.58  | 42.00 | 25.01 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0044550 |
| 6017                    | П1  | 3.0  |      |      |        | 18.0  | -117.10 | 72.36   | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0044550 |
| 6018                    | П1  | 3.0  |      |      |        | 18.0  | -84.87  | 5.93    | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0044550 |
| 6019                    | П1  | 3.0  |      |      |        | 18.0  | -50.00  | -57.24  | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0027720 |
| 6020                    | П1  | 3.0  |      |      |        | 18.0  | -17.10  | -123.68 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0027720 |
| 6021                    | П1  | 3.0  |      |      |        | 18.0  | 26.32   | 69.08   | 50.00 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0027720 |
| 6022                    | П1  | 3.0  |      |      |        | 18.0  | 57.90   | -0.66   | 50.00 | 60.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0044550 |
| 6023                    | П1  | 3.0  |      |      |        | 18.0  | 85.53   | -50.00  | 42.00 | 25.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0044550 |
| 6024                    | П1  | 3.0  |      |      |        | 18.0  | 100.00  | -79.61  | 42.00 | 25.00 | 28.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0027720 |
| ----- Примесь 1325----- |     |      |      |      |        |       |         |         |       |       |       |     |      |    |           |
| 0002                    | Т   | 10.0 | 0.15 | 2.45 | 0.0433 | 500.2 | -254.13 | 74.49   |       |       |       | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0073300 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41  
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных  
Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)  
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|                                                                 |     |    |                        |    |       |
|-----------------------------------------------------------------|-----|----|------------------------|----|-------|
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКп, а       |     |    |                        |    |       |
| суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смп/ПДКп             |     |    |                        |    |       |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным |     |    |                        |    |       |
| по всей площади, а См - концентрация одиночного источника,      |     |    |                        |    |       |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М                |     |    |                        |    |       |
| ~~~~~                                                           |     |    |                        |    |       |
| Источники                                                       |     |    | Их расчетные параметры |    |       |
| Номер                                                           | Код | Mq | Тип                    | См | Um Xм |

| п/п                                       | Ист. |                                          |    | [доли ПДК] | [м/с]    | [м]  |
|-------------------------------------------|------|------------------------------------------|----|------------|----------|------|
| 1                                         | 6004 | 0.013860                                 | П1 | 0.192200   | 0.50     | 17.1 |
| 2                                         | 6005 | 0.013860                                 | П1 | 0.192200   | 0.50     | 17.1 |
| 3                                         | 6006 | 0.022275                                 | П1 | 0.308892   | 0.50     | 17.1 |
| 4                                         | 6007 | 0.022275                                 | П1 | 0.308892   | 0.50     | 17.1 |
| 5                                         | 6008 | 0.022275                                 | П1 | 0.308892   | 0.50     | 17.1 |
| 6                                         | 6009 | 0.022275                                 | П1 | 0.308892   | 0.50     | 17.1 |
| 7                                         | 6010 | 0.013860                                 | П1 | 0.192200   | 0.50     | 17.1 |
| 8                                         | 6011 | 0.022275                                 | П1 | 0.308892   | 0.50     | 17.1 |
| 9                                         | 6012 | 0.022275                                 | П1 | 0.308892   | 0.50     | 17.1 |
| 10                                        | 6014 | 0.013860                                 | П1 | 0.192200   | 0.50     | 17.1 |
| 11                                        | 6015 | 0.022275                                 | П1 | 0.308892   | 0.50     | 17.1 |
| 12                                        | 6016 | 0.022275                                 | П1 | 0.308892   | 0.50     | 17.1 |
| 13                                        | 6017 | 0.022275                                 | П1 | 0.308892   | 0.50     | 17.1 |
| 14                                        | 6018 | 0.022275                                 | П1 | 0.308892   | 0.50     | 17.1 |
| 15                                        | 6019 | 0.013860                                 | П1 | 0.192200   | 0.50     | 17.1 |
| 16                                        | 6020 | 0.013860                                 | П1 | 0.192200   | 0.50     | 17.1 |
| 17                                        | 6021 | 0.013860                                 | П1 | 0.192200   | 0.50     | 17.1 |
| 18                                        | 6022 | 0.022275                                 | П1 | 0.308892   | 0.50     | 17.1 |
| 19                                        | 6023 | 0.022275                                 | П1 | 0.308892   | 0.50     | 17.1 |
| 20                                        | 6024 | 0.013860                                 | П1 | 0.192200   | 0.50     | 17.1 |
| 21                                        | 0002 | 0.146600                                 | Т  | 0.240790   | 0.82     | 43.8 |
| ~~~~~                                     |      |                                          |    |            |          |      |
| Суммарный Мq=                             |      | 0.524780 (сумма Мq/ПДК по всем примесям) |    |            |          |      |
| Сумма См по всем источникам =             |      | 5.485097 долей ПДК                       |    |            |          |      |
| -----                                     |      |                                          |    |            |          |      |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = |      |                                          |    |            | 0.51 м/с |      |

5. Управляющие параметры расчета  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41  
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных  
Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)  
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120  
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001  
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001  
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41  
Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)  
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился на прямоугольнике 1  
с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83  
размеры: длина(по X)= 2760, ширина(по Y)= 2160, шаг сетки= 120  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -38.0 м, Y= 277.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2697144 доли ПДКмр|

~~~~~  
Достигается при опасном направлении 182 град.
и скорости ветра 0.57 м/с

Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния		
-----	Ист.	-----	М- (Мг)-----	С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M	-----	-----
1	6005	П1	0.0139	0.0703303	26.08	26.08	5.0743341		
2	6016	П1	0.0223	0.0667673	24.75	50.83	2.9974093		
3	6015	П1	0.0223	0.0236132	8.75	59.59	1.0600778		
4	6014	П1	0.0139	0.0152309	5.65	65.23	1.0989137		
5	6012	П1	0.0223	0.0138592	5.14	70.37	0.622187734		
6	6018	П1	0.0223	0.0099877	3.70	74.07	0.448382705		
7	6017	П1	0.0223	0.0091925	3.41	77.48	0.412682086		
8	6011	П1	0.0223	0.0076565	2.84	80.32	0.343724579		
9	6008	П1	0.0223	0.0061956	2.30	82.62	0.278141648		
10	6021	П1	0.0139	0.0058748	2.18	84.80	0.423870832		
11	6007	П1	0.0223	0.0056850	2.11	86.90	0.255220115		
12	6004	П1	0.0139	0.0055131	2.04	88.95	0.397767335		
13	6009	П1	0.0223	0.0053931	2.00	90.95	0.242115214		
14	6019	П1	0.0139	0.0049487	1.83	92.78	0.357045978		
15	6022	П1	0.0223	0.0047998	1.78	94.56	0.215478659		
16	6020	П1	0.0139	0.0036109	1.34	95.90	0.260529131		
~~~~~									
В сумме =				0.2586587	95.90				
Суммарный вклад остальных =				0.0110557	4.10 (5 источников)				

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41  
Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)  
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

~~~~~  
Параметры расчетного прямоугольника No 1
| Координаты центра : X= -98 м; Y= -83 |
| Длина и ширина : L= 2760 м; B= 2160 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 120 м |
~~~~~

Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.020	0.022	0.025	0.027	0.029	0.032	0.034	0.036	0.039	0.041	0.043	0.044	0.044	0.043	0.041	0.038	0.035	0.032	- 1
2-	0.022	0.024	0.027	0.029	0.032	0.035	0.038	0.041	0.044	0.047	0.050	0.052	0.052	0.050	0.047	0.043	0.039	0.035	- 2
3-	0.023	0.026	0.029	0.032	0.036	0.039	0.042	0.045	0.048	0.053	0.058	0.061	0.061	0.058	0.053	0.047	0.042	0.038	- 3
4-	0.024	0.027	0.031	0.035	0.039	0.044	0.047	0.050	0.053	0.059	0.065	0.070	0.072	0.067	0.059	0.051	0.045	0.041	- 4
5-	0.026	0.029	0.033	0.038	0.043	0.048	0.053	0.056	0.057	0.065	0.072	0.079	0.081	0.075	0.065	0.056	0.048	0.043	- 5
6-	0.026	0.030	0.035	0.040	0.046	0.053	0.060	0.065	0.070	0.081	0.090	0.110	0.125	0.103	0.078	0.064	0.054	0.046	- 6
7-	0.027	0.031	0.036	0.041	0.048	0.056	0.066	0.076	0.087	0.110	0.108	0.180	0.270	0.155	0.089	0.072	0.060	0.050	- 7
8-	0.027	0.031	0.036	0.042	0.049	0.057	0.067	0.079	0.109	0.181	0.208	0.212	0.213	0.148	0.104	0.082	0.066	0.054	- 8
9-	0.027	0.031	0.035	0.041	0.047	0.054	0.060	0.074	0.107	0.180	0.255	0.210	0.200	0.224	0.146	0.097	0.072	0.060	- 9
10-С	0.026	0.030	0.034	0.039	0.044	0.049	0.054	0.067	0.087	0.108	0.131	0.224	0.217	0.264	0.213	0.109	0.079	0.069	С-10
11-	0.026	0.029	0.033	0.037	0.041	0.044	0.050	0.059	0.071	0.083	0.104	0.160	0.241	0.164	0.143	0.098	0.084	0.072	-11
12-	0.025	0.028	0.031	0.034	0.038	0.041	0.045	0.053	0.061	0.071	0.085	0.111	0.127	0.111	0.096	0.079	0.076	0.068	-12
13-	0.024	0.026	0.029	0.032	0.035	0.038	0.041	0.047	0.053	0.060	0.069	0.079	0.084	0.081	0.073	0.069	0.066	0.061	-13
14-	0.022	0.025	0.027	0.030	0.033	0.035	0.038	0.042	0.046	0.052	0.059	0.067	0.070	0.065	0.062	0.061	0.058	0.055	-14
15-	0.021	0.023	0.025	0.028	0.030	0.033	0.036	0.039	0.043	0.048	0.054	0.059	0.060	0.059	0.056	0.054	0.052	0.048	-15
16-	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.033	0.036	0.040	0.044	0.048	0.051	0.052	0.052	0.050	0.048	0.046	0.043	-16
17-	0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.033	0.036	0.039	0.042	0.044	0.045	0.045	0.044	0.042	0.040	0.038	-17
18-	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.039	0.039	0.038	0.037	0.035	0.033	-18
19-	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029	0.030	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.031	0.029	-19
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24													
0.029	0.027	0.025	0.023	0.021	0.019														- 1
0.032	0.029	0.027	0.024	0.022	0.020														- 2
0.035	0.032	0.029	0.026	0.024	0.022														- 3
0.037	0.034	0.031	0.028	0.025	0.023														- 4
0.039	0.036	0.033	0.030	0.027	0.024														- 5
0.041	0.038	0.035	0.031	0.028	0.025														- 6
0.045	0.041	0.037	0.033	0.029	0.026														- 7
0.049	0.044	0.040	0.035	0.031	0.027														- 8
0.054	0.048	0.042	0.036	0.032	0.028														- 9
0.059	0.050	0.043	0.037	0.032	0.028														С-10
0.061	0.051	0.044	0.038	0.032	0.028														-11
0.059	0.050	0.043	0.037	0.032	0.028														-12
0.054	0.047	0.041	0.035	0.031	0.027														-13
0.049	0.044	0.038	0.033	0.029	0.026														-14
0.044	0.040	0.035	0.031	0.028	0.025														-15
0.039	0.036	0.032	0.029	0.026	0.023														-16
0.035	0.032	0.029	0.026	0.024	0.022														-17
0.031	0.029	0.026	0.024	0.022	0.020														-18
0.028	0.026	0.024	0.022	0.020	0.019														-19
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																			
	19	20	21	22	23	24													

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Безразмерная макс. концентрация ---> См = 0.2697144  
 Достигается в точке с координатами: Хм = -38.0 м  
 ( Х-столбец 13, Y-строка 7) Ум = 277.0 м  
 При опасном направлении ветра : 182 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 0.57 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41  
 Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)  
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
 Расчет проводился по всей жилой зоне № 1  
 Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -1175.5 м, Y= -860.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0239279 доли ПДКмр |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 51 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ист. | Код | Тип | Выброс
М (Mg) | Вклад
С [доли ПДК] | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния
b=C/M |
|-----------------------------|------|-----|------------------|-----------------------|-----------|---------------|-------------------------|
| 1 | 0002 | Т | 0.1466 | 0.0030329 | 12.68 | 12.68 | 0.020688292 |
| 2 | 6007 | П1 | 0.0223 | 0.0017662 | 7.38 | 20.06 | 0.079291396 |
| 3 | 6018 | П1 | 0.0223 | 0.0016244 | 6.79 | 26.85 | 0.072923385 |
| 4 | 6008 | П1 | 0.0223 | 0.0015633 | 6.53 | 33.38 | 0.070179842 |
| 5 | 6006 | П1 | 0.0223 | 0.0015104 | 6.31 | 39.69 | 0.067805029 |
| 6 | 6012 | П1 | 0.0223 | 0.0014688 | 6.14 | 45.83 | 0.065938197 |
| 7 | 6017 | П1 | 0.0223 | 0.0014619 | 6.11 | 51.94 | 0.065631002 |
| 8 | 6011 | П1 | 0.0223 | 0.0012157 | 5.08 | 57.02 | 0.054578897 |
| 9 | 6015 | П1 | 0.0223 | 0.0011090 | 4.63 | 61.65 | 0.049788319 |
| 10 | 6016 | П1 | 0.0223 | 0.0011070 | 4.63 | 66.28 | 0.049697973 |
| 11 | 6022 | П1 | 0.0223 | 0.0010993 | 4.59 | 70.88 | 0.049352523 |
| 12 | 6009 | П1 | 0.0223 | 0.0010034 | 4.19 | 75.07 | 0.045047432 |
| 13 | 6014 | П1 | 0.0139 | 0.0008663 | 3.62 | 78.69 | 0.062502548 |
| 14 | 6019 | П1 | 0.0139 | 0.0008603 | 3.60 | 82.28 | 0.062069230 |
| 15 | 6021 | П1 | 0.0139 | 0.0008416 | 3.52 | 85.80 | 0.060720243 |
| 16 | 6023 | П1 | 0.0223 | 0.0007911 | 3.31 | 89.11 | 0.035513759 |
| 17 | 6005 | П1 | 0.0139 | 0.0006111 | 2.55 | 91.66 | 0.044092536 |
| 18 | 6004 | П1 | 0.0139 | 0.0005863 | 2.45 | 94.11 | 0.042301387 |
| 19 | 6020 | П1 | 0.0139 | 0.0005520 | 2.31 | 96.42 | 0.039824858 |
| В сумме = | | | | 0.0230710 | 96.42 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0008570 | 3.58 | (2 источника) | |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41

Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1

Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -653.9 м, Y= 282.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0743267 доли ПДКмр |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 116 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ист.	Код	Тип	Выброс М (Mg)	Вклад С [доли ПДК]	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния b=C/M
1	0002	Т	0.1466	0.0187900	25.28	25.28	0.128171563
2	6006	П1	0.0223	0.0075194	10.12	35.40	0.337569326
3	6018	П1	0.0223	0.0061115	8.22	43.62	0.274365336
4	6017	П1	0.0223	0.0051253	6.90	50.51	0.230090618
5	6007	П1	0.0223	0.0049377	6.64	57.16	0.221669063
6	6011	П1	0.0223	0.0049084	6.60	63.76	0.220354095
7	6023	П1	0.0223	0.0040750	5.48	69.24	0.182941437
8	6012	П1	0.0223	0.0038065	5.12	74.37	0.170884863
9	6022	П1	0.0223	0.0035326	4.75	79.12	0.158589378
10	6019	П1	0.0139	0.0028334	3.81	82.93	0.204427272
11	6010	П1	0.0139	0.0025223	3.39	86.32	0.181981310
12	6024	П1	0.0139	0.0025200	3.39	89.71	0.181820005
13	6008	П1	0.0223	0.0024495	3.30	93.01	0.109964192
14	6020	П1	0.0139	0.0015684	2.11	95.12	0.113156833
В сумме =				0.0706996	95.12		
Суммарный вклад остальных =				0.0036271	4.88	(7 источников)	

#### 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41

Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0582866 доли ПДКмр |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 185 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ист. | Код | Тип | Выброс
М (Mg) | Вклад
С [доли ПДК] | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния
b=C/M |
|------|------|-----|------------------|-----------------------|-----------|---------|-------------------------|
| 1 | 6016 | П1 | 0.0223 | 0.0064464 | 11.06 | 11.06 | 0.289402485 |
| 2 | 6015 | П1 | 0.0223 | 0.0051063 | 8.76 | 19.82 | 0.229241192 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----|--|------|--|----|--|--------|-----------|-----------|--------------------|------|--|-------|--|-------------|--|
| | 3 | | 6005 | | П1 | | 0.0139 | | 0.0044110 | | 7.57 | | 27.39 | | 0.318252802 | |
| | 4 | | 6012 | | П1 | | 0.0223 | | 0.0043982 | | 7.55 | | 34.93 | | 0.197449178 | |
| | 5 | | 6018 | | П1 | | 0.0223 | | 0.0042482 | | 7.29 | | 42.22 | | 0.190715387 | |
| | 6 | | 6017 | | П1 | | 0.0223 | | 0.0035205 | | 6.04 | | 48.26 | | 0.158045039 | |
| | 7 | | 6008 | | П1 | | 0.0223 | | 0.0034455 | | 5.91 | | 54.17 | | 0.154677942 | |
| | 8 | | 6014 | | П1 | | 0.0139 | | 0.0033947 | | 5.82 | | 60.00 | | 0.244926900 | |
| | 9 | | 6009 | | П1 | | 0.0223 | | 0.0033179 | | 5.69 | | 65.69 | | 0.148952514 | |
| | 10 | | 6011 | | П1 | | 0.0223 | | 0.0029204 | | 5.01 | | 70.70 | | 0.131105721 | |
| | 11 | | 6007 | | П1 | | 0.0223 | | 0.0027636 | | 4.74 | | 75.44 | | 0.124066815 | |
| | 12 | | 6004 | | П1 | | 0.0139 | | 0.0026840 | | 4.60 | | 80.05 | | 0.193648532 | |
| | 13 | | 6019 | | П1 | | 0.0139 | | 0.0024267 | | 4.16 | | 84.21 | | 0.175085425 | |
| | 14 | | 6020 | | П1 | | 0.0139 | | 0.0018412 | | 3.16 | | 87.37 | | 0.132839173 | |
| | 15 | | 6021 | | П1 | | 0.0139 | | 0.0017319 | | 2.97 | | 90.34 | | 0.124954268 | |
| | 16 | | 6006 | | П1 | | 0.0223 | | 0.0016158 | | 2.77 | | 93.11 | | 0.072539128 | |
| | 17 | | 6022 | | П1 | | 0.0223 | | 0.0014712 | | 2.52 | | 95.64 | | 0.066048987 | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В сумме = | | | | | | | | 0.0557433 | | 95.64 | | | | | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | | | | | 0.0025433 | | 4.36 (4 источника) | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | |

Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0593993 доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 276 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-----|-------------------|------------------------|-----------|----------------|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Ист. | Код | Тип | Выброс
М- (Mg) | Вклад
-С [доли ПДК] | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния
б=С/М | | | | | | | | |
| 1 | 0002 | Т | 0.1466 | 0.0077814 | 13.10 | 13.10 | 0.053079210 | | | | | | | | |
| 2 | 6022 | П1 | 0.0223 | 0.0060955 | 10.26 | 23.36 | 0.273649186 | | | | | | | | |
| 3 | 6023 | П1 | 0.0223 | 0.0059800 | 10.07 | 33.43 | 0.268463850 | | | | | | | | |
| 4 | 6011 | П1 | 0.0223 | 0.0054468 | 9.17 | 42.60 | 0.244524196 | | | | | | | | |
| 5 | 6018 | П1 | 0.0223 | 0.0046156 | 7.77 | 50.37 | 0.207207918 | | | | | | | | |
| 6 | 6012 | П1 | 0.0223 | 0.0041346 | 6.96 | 57.33 | 0.185616612 | | | | | | | | |
| 7 | 6007 | П1 | 0.0223 | 0.0039935 | 6.72 | 64.05 | 0.179280564 | | | | | | | | |
| 8 | 6006 | П1 | 0.0223 | 0.0035962 | 6.05 | 70.11 | 0.161444142 | | | | | | | | |
| 9 | 6017 | П1 | 0.0223 | 0.0030096 | 5.07 | 75.17 | 0.135110065 | | | | | | | | |
| 10 | 6024 | П1 | 0.0139 | 0.0026162 | 4.40 | 79.58 | 0.188757077 | | | | | | | | |
| 11 | 6008 | П1 | 0.0223 | 0.0025378 | 4.27 | 83.85 | 0.113931276 | | | | | | | | |
| 12 | 6019 | П1 | 0.0139 | 0.0024161 | 4.07 | 87.92 | 0.174321011 | | | | | | | | |
| 13 | 6010 | П1 | 0.0139 | 0.0018010 | 3.03 | 90.95 | 0.129944131 | | | | | | | | |
| 14 | 6021 | П1 | 0.0139 | 0.0017651 | 2.97 | 93.92 | 0.127350613 | | | | | | | | |
| 15 | 6014 | П1 | 0.0139 | 0.0011086 | 1.87 | 95.79 | 0.079988606 | | | | | | | | |
| В сумме = | | | | 0.0568980 | 95.79 | | | | | | | | | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0025013 | 4.21 | (6 источников) | | | | | | | | | |

Точка 3. т.3.

Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0410173 доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 353 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|-------|------------|---------------|-----------|---------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Ист. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния | | | | | | | | |
| ----- | ----- | ----- | М- (Mg) -- | -С [доли ПДК] | ----- | ----- | б=С/М ---- | | | | | | | | |
| 1 | 6009 | П1 | 0.0223 | 0.0035350 | 8.62 | 8.62 | 0.158698171 | | | | | | | | |
| 2 | 6018 | П1 | 0.0223 | 0.0027822 | 6.78 | 15.40 | 0.124900252 | | | | | | | | |
| 3 | 6011 | П1 | 0.0223 | 0.0027229 | 6.64 | 22.04 | 0.122240610 | | | | | | | | |
| 4 | 6008 | П1 | 0.0223 | 0.0027105 | 6.61 | 28.65 | 0.121684924 | | | | | | | | |
| 5 | 6012 | П1 | 0.0223 | 0.0026754 | 6.52 | 35.17 | 0.120108038 | | | | | | | | |
| 6 | 6020 | П1 | 0.0139 | 0.0022882 | 5.58 | 40.75 | 0.165096715 | | | | | | | | |
| 7 | 6017 | П1 | 0.0223 | 0.0022748 | 5.55 | 46.30 | 0.102124065 | | | | | | | | |
| 8 | 6015 | П1 | 0.0223 | 0.0022296 | 5.44 | 51.73 | 0.100095637 | | | | | | | | |
| 9 | 6019 | П1 | 0.0139 | 0.0020494 | 5.00 | 56.73 | 0.147863269 | | | | | | | | |
| 10 | 6007 | П1 | 0.0223 | 0.0020279 | 4.94 | 61.67 | 0.091040634 | | | | | | | | |
| 11 | 6016 | П1 | 0.0223 | 0.0020139 | 4.91 | 66.58 | 0.090408854 | | | | | | | | |
| 12 | 6022 | П1 | 0.0223 | 0.0017152 | 4.18 | 70.76 | 0.076999575 | | | | | | | | |
| 13 | 0002 | Т | 0.1466 | 0.0015866 | 3.87 | 74.63 | 0.010822629 | | | | | | | | |
| 14 | 6014 | П1 | 0.0139 | 0.0015632 | 3.81 | 78.44 | 0.112784870 | | | | | | | | |
| 15 | 6006 | П1 | 0.0223 | 0.0015412 | 3.76 | 82.20 | 0.069188938 | | | | | | | | |
| 16 | 6010 | П1 | 0.0139 | 0.0014934 | 3.64 | 85.84 | 0.107748024 | | | | | | | | |
| 17 | 6023 | П1 | 0.0223 | 0.0013251 | 3.23 | 89.07 | 0.059489712 | | | | | | | | |
| 18 | 6004 | П1 | 0.0139 | 0.0013127 | 3.20 | 92.27 | 0.094709605 | | | | | | | | |
| 19 | 6005 | П1 | 0.0139 | 0.0012492 | 3.05 | 95.32 | 0.090128914 | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| В сумме = | | | | 0.0390964 | 95.32 | | | | | | | | | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0019209 | 4.68 | (2 источника) | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |

Точка 4. т.4.

Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0537443 доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 79 град.
и скорости ветра 0.73 м/с

Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------|--|-------|--|-------|--|------------|--|---------------|--|-----------|--|---------|--|----------------|
| | Ист. | | Код | | Тип | | Выброс | | Вклад | | Вклад в % | | Сумма % | | Коэфф. влияния |
| | ----- | | ----- | | ----- | | М- (Mg) -- | | -С [доли ПДК] | | ----- | | ----- | | б=С/М ---- |
| | 1 | | 0002 | | Т | | 0.1466 | | 0.0118634 | | 22.07 | | 22.07 | | 0.080923483 |
| | 2 | | 6006 | | П1 | | 0.0223 | | 0.0035583 | | 6.62 | | 28.69 | | 0.159746155 |
| | 3 | | 6007 | | П1 | | 0.0223 | | 0.0032850 | | 6.11 | | 34.81 | | 0.147476852 |
| | 4 | | 6017 | | П1 | | 0.0223 | | 0.0031045 | | 5.78 | | 40.58 | | 0.139372841 |
| | 5 | | 6018 | | П1 | | 0.0223 | | 0.0030093 | | 5.60 | | 46.18 | | 0.135098591 |
| | 6 | | 6012 | | П1 | | 0.0223 | | 0.0027093 | | 5.04 | | 51.22 | | 0.121628992 |
| | 7 | | 6008 | | П1 | | 0.0223 | | 0.0025731 | | 4.79 | | 56.01 | | 0.115515210 |
| | 8 | | 6011 | | П1 | | 0.0223 | | 0.0024053 | | 4.48 | | 60.49 | | 0.107982241 |
| | 9 | | 6015 | | П1 | | 0.0223 | | 0.0023769 | | 4.42 | | 64.91 | | 0.106707789 |
| | 10 | | 6022 | | П1 | | 0.0223 | | 0.0022975 | | 4.27 | | 69.18 | | 0.103143342 |
| | 11 | | 6016 | | П1 | | 0.0223 | | 0.0020624 | | 3.84 | | 73.02 | | 0.092587143 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------|------|----|--------|-----------|--------------------|-------|-------------|
| 12 | 6023 | П1 | 0.0223 | 0.0020175 | 3.75 | 76.78 | 0.090571031 |
| 13 | 6009 | П1 | 0.0223 | 0.0017161 | 3.19 | 79.97 | 0.077043205 |
| 14 | 6014 | П1 | 0.0139 | 0.0016694 | 3.11 | 83.08 | 0.120450713 |
| 15 | 6019 | П1 | 0.0139 | 0.0015642 | 2.91 | 85.99 | 0.112855867 |
| 16 | 6021 | П1 | 0.0139 | 0.0015433 | 2.87 | 88.86 | 0.111349590 |
| 17 | 6004 | П1 | 0.0139 | 0.0013387 | 2.49 | 91.35 | 0.096586145 |
| 18 | 6010 | П1 | 0.0139 | 0.0011848 | 2.20 | 93.55 | 0.085486352 |
| 19 | 6005 | П1 | 0.0139 | 0.0011772 | 2.19 | 95.74 | 0.084932111 |
| ----- | | | | | | | |
| В сумме = | | | | 0.0514564 | 95.74 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0022879 | 4.26 (2 источника) | | |
| ~~~~~ | | | | | | | |

Точка 5. т.5.

Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0242778 доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 50 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-----|---------|--------------|--------------------|---------|----------------|
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния |
| Ист. | | | М- (Мг) | С [доли ПДК] | | | b=С/М |
| 1 | 0002 | Т | 0.1466 | 0.0034424 | 14.18 | 14.18 | 0.023481829 |
| 2 | 6007 | П1 | 0.0223 | 0.0017975 | 7.40 | 21.58 | 0.080694377 |
| 3 | 6018 | П1 | 0.0223 | 0.0016344 | 6.73 | 28.32 | 0.073373541 |
| 4 | 6006 | П1 | 0.0223 | 0.0016243 | 6.69 | 35.01 | 0.072920829 |
| 5 | 6017 | П1 | 0.0223 | 0.0015564 | 6.41 | 41.42 | 0.069874018 |
| 6 | 6008 | П1 | 0.0223 | 0.0014939 | 6.15 | 47.57 | 0.067066923 |
| 7 | 6012 | П1 | 0.0223 | 0.0014644 | 6.03 | 53.60 | 0.065741658 |
| 8 | 6015 | П1 | 0.0223 | 0.0012211 | 5.03 | 58.63 | 0.054819588 |
| 9 | 6016 | П1 | 0.0223 | 0.0012036 | 4.96 | 63.59 | 0.054033093 |
| 10 | 6011 | П1 | 0.0223 | 0.0011344 | 4.67 | 68.26 | 0.050925549 |
| 11 | 6022 | П1 | 0.0223 | 0.0010176 | 4.19 | 72.45 | 0.045682855 |
| 12 | 6014 | П1 | 0.0139 | 0.0009115 | 3.75 | 76.21 | 0.065761380 |
| 13 | 6009 | П1 | 0.0223 | 0.0008870 | 3.65 | 79.86 | 0.039821278 |
| 14 | 6021 | П1 | 0.0139 | 0.0008310 | 3.42 | 83.28 | 0.059959207 |
| 15 | 6019 | П1 | 0.0139 | 0.0008123 | 3.35 | 86.63 | 0.058609359 |
| 16 | 6023 | П1 | 0.0223 | 0.0006925 | 2.85 | 89.48 | 0.031090679 |
| 17 | 6005 | П1 | 0.0139 | 0.0006765 | 2.79 | 92.27 | 0.048807185 |
| 18 | 6004 | П1 | 0.0139 | 0.0006583 | 2.71 | 94.98 | 0.047498416 |
| 19 | 6020 | П1 | 0.0139 | 0.0004837 | 1.99 | 96.97 | 0.034901574 |
| | | | | | | | |
| В сумме = | | | | 0.0235429 | 96.97 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0007349 | 3.03 (2 источника) | | |
| | | | | | | | |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

| Код | Тип | Н | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|-------------------------|-----|------|------|-------|--------|-------|---------|--------|------|------|-------|-----|------|-----------|-----------|
| ~Ист.~ | ~ | ~м~ | ~м~ | ~м/с~ | ~м3/с~ | градС | ~м~ | ~м~ | ~м~ | ~м~ | ~гр.~ | ~ | ~ | ~ | ~мг/с~ |
| ----- Примесь 0301----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0002 | T | 10.0 | 0.15 | 2.45 | 0.0433 | 500.2 | -254.13 | 74.49 | | | | | 1.0 | 1.00 | 0.4693400 |
| 0003 | T | 7.0 | 0.15 | 0.960 | 0.0170 | 170.0 | -332.72 | 60.45 | | | | | 1.0 | 1.00 | 0.0014928 |
| 6001 | П1 | 2.0 | | | | 18.0 | -208.65 | 95.09 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0.0005000 | |
| 6002 | П1 | 2.0 | | | | 18.0 | -192.80 | 105.65 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0.0263755 | |
| 6035 | П1 | 2.0 | | | | 18.0 | -84.57 | 47.70 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0.0249400 | |
| 6036 | П1 | 2.0 | | | | 18.0 | 18.07 | -66.50 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0.0249400 | |
| ----- Примесь 0330----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0002 | T | 10.0 | 0.15 | 2.45 | 0.0433 | 500.2 | -254.13 | 74.49 | | | | | 1.0 | 1.00 | 0.0733300 |
| 0003 | T | 7.0 | 0.15 | 0.960 | 0.0170 | 170.0 | -332.72 | 60.45 | | | | | 1.0 | 1.00 | 0.0088596 |
| 6002 | П1 | 2.0 | | | | 18.0 | -192.80 | 105.65 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0.0042094 | |
| 6035 | П1 | 2.0 | | | | 18.0 | -84.57 | 47.70 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0.0031100 | |
| 6036 | П1 | 2.0 | | | | 18.0 | 18.07 | -66.50 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0.0031100 | |

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|--|----------|-----|--------------|---------|-------|------------------------|----|----|----|--|----|----|----|
| - Для групп суммации выброс Мq = М1/ПДК1 +...+ Мn/ПДКп, а | | | | | | | | | | | | | | | |
| суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКп | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным | | | | | | | | | | | | | | | |
| по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, | | | | | | | | | | | | | | | |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Источники | | | | | | | | Их расчетные параметры | | | | | | | |
| Номер | Код | | Мq | Тип | См | Um | Xm | | См | Um | Xm | | См | Um | Xm |
| -п/п- | -Ист. - | | | | [доли ПДК] - | [м/с] - | [м] - | | | | | | | | |
| 1 | 0002 | | 2.493360 | Т | 4.095342 | 0.82 | 43.8 | | | | | | | | |
| 2 | 0003 | | 0.025183 | Т | 0.200420 | 0.50 | 18.6 | | | | | | | | |
| 3 | 6001 | | 0.002500 | П1 | 0.089291 | 0.50 | 11.4 | | | | | | | | |
| 4 | 6002 | | 0.140296 | П1 | 5.010896 | 0.50 | 11.4 | | | | | | | | |
| 5 | 6035 | | 0.130920 | П1 | 4.676007 | 0.50 | 11.4 | | | | | | | | |
| 6 | 6036 | | 0.130920 | П1 | 4.676007 | 0.50 | 11.4 | | | | | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Суммарный Мq= 2.923180 (сумма Мq/ПДК по всем примесям) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сумма См по всем источникам = 18.747961 долей ПДК | | | | | | | | | | | | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.57 м/с | | | | | | | | | | | | | | | |

5. Управляющие параметры расчета
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :037 село Малика Габдуллина.
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41
 Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
 Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120
 Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
 Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
 Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.57 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :037 село Малика Габдуллина.
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41
 Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
 Расчет проводился на прямоугольнике 1
 с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83
 размеры: длина(по X)= 2760, ширина(по Y)= 2160, шаг сетки= 120
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с
 Условие на доминирование NO2 (0301)
 в 2-компонентной группе суммации 6007
 НЕ выполнено (вклад NO2 < 80%) в 456 расчетных точках из 456.
 Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
 Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -278.0 м, Y= 37.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 4.3269148 доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 34 град.
 и скорости ветра 0.84 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ист. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния |
|------|------|-----|-----------------------------|-----------|--------------------|---------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 0002 | Т | 2.4934 | 4.0632210 | 93.91 | 93.91 | 1.6296166 |
| 2 | 6002 | П | 0.1403 | 0.2567259 | 5.93 | 99.84 | 1.8298874 |
| | | | В сумме = | 4.3199468 | 99.84 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.0069680 | 0.16 (4 источника) | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :037 село Малика Габдуллина.
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41
 Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Параметры расчетного прямоугольника No 1
 Координаты центра : X= -98 м; Y= -83 |
 Длина и ширина : L= 2760 м; B= 2160 м |
 Шаг сетки (dX=dY) : D= 120 м |

Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1- | 0.100 | 0.111 | 0.122 | 0.135 | 0.147 | 0.160 | 0.171 | 0.180 | 0.188 | 0.193 | 0.195 | 0.194 | 0.189 | 0.181 | 0.171 | 0.159 | 0.147 | 0.134 |
| 2- | 0.109 | 0.121 | 0.135 | 0.151 | 0.167 | 0.183 | 0.198 | 0.210 | 0.220 | 0.227 | 0.230 | 0.229 | 0.223 | 0.213 | 0.199 | 0.183 | 0.167 | 0.151 |
| 3- | 0.117 | 0.132 | 0.149 | 0.167 | 0.188 | 0.209 | 0.229 | 0.245 | 0.258 | 0.268 | 0.273 | 0.273 | 0.266 | 0.251 | 0.233 | 0.210 | 0.189 | 0.169 |
| 4- | 0.124 | 0.142 | 0.162 | 0.185 | 0.212 | 0.241 | 0.267 | 0.288 | 0.304 | 0.321 | 0.333 | 0.334 | 0.321 | 0.299 | 0.272 | 0.243 | 0.214 | 0.189 |
| 5- | 0.131 | 0.151 | 0.175 | 0.203 | 0.237 | 0.273 | 0.311 | 0.340 | 0.370 | 0.421 | 0.451 | 0.439 | 0.407 | 0.364 | 0.318 | 0.278 | 0.242 | 0.210 |
| 6- | 0.137 | 0.159 | 0.186 | 0.219 | 0.259 | 0.307 | 0.358 | 0.411 | 0.520 | 0.652 | 0.738 | 0.708 | 0.581 | 0.462 | 0.374 | 0.315 | 0.270 | 0.231 |
| 7- | 0.140 | 0.164 | 0.193 | 0.230 | 0.276 | 0.332 | 0.402 | 0.508 | 0.753 | 1.105 | 1.399 | 1.312 | 0.925 | 0.598 | 0.435 | 0.352 | 0.299 | 0.250 |
| 8- | 0.142 | 0.166 | 0.196 | 0.234 | 0.282 | 0.343 | 0.427 | 0.597 | 1.013 | 1.915 | 3.142 | 3.167 | 1.410 | 0.743 | 0.487 | 0.394 | 0.326 | 0.269 |
| 9- | 0.141 | 0.165 | 0.195 | 0.232 | 0.279 | 0.339 | 0.423 | 0.605 | 1.061 | 2.246 | 4.327 | 2.781 | 3.036 | 0.962 | 0.578 | 0.432 | 0.343 | 0.278 |
| 10-С | 0.139 | 0.161 | 0.189 | 0.224 | 0.267 | 0.322 | 0.394 | 0.527 | 0.833 | 1.376 | 1.907 | 1.578 | 1.350 | 1.603 | 0.541 | 0.421 | 0.346 | 0.285 |
| 11- | 0.134 | 0.155 | 0.180 | 0.211 | 0.250 | 0.295 | 0.350 | 0.431 | 0.581 | 0.785 | 0.918 | 0.842 | 0.643 | 0.555 | 0.566 | 0.466 | 0.364 | 0.292 |
| 12- | 0.128 | 0.147 | 0.169 | 0.196 | 0.228 | 0.265 | 0.306 | 0.354 | 0.415 | 0.485 | 0.529 | 0.505 | 0.431 | 0.360 | 0.341 | 0.384 | 0.337 | 0.279 |
| 13- | 0.121 | 0.137 | 0.157 | 0.179 | 0.205 | 0.235 | 0.266 | 0.297 | 0.327 | 0.353 | 0.364 | 0.354 | 0.329 | 0.300 | 0.282 | 0.292 | 0.280 | 0.247 |
| 14- | 0.114 | 0.127 | 0.144 | 0.163 | 0.184 | 0.207 | 0.230 | 0.252 | 0.272 | 0.284 | 0.289 | 0.285 | 0.272 | 0.257 | 0.243 | 0.238 | 0.231 | 0.212 |

```

15-| 0.106 0.118 0.131 0.146 0.163 0.181 0.199 0.215 0.229 0.237 0.240 0.238 0.231 0.221 0.210 0.202 0.195 0.181 |-15
16-| 0.098 0.108 0.119 0.132 0.145 0.159 0.171 0.184 0.194 0.201 0.203 0.202 0.197 0.190 0.182 0.175 0.167 0.157 |-16
17-| 0.090 0.099 0.108 0.118 0.129 0.139 0.149 0.158 0.165 0.171 0.173 0.172 0.169 0.164 0.158 0.152 0.145 0.138 |-17
18-| 0.084 0.091 0.098 0.106 0.114 0.123 0.130 0.137 0.143 0.146 0.148 0.148 0.146 0.142 0.138 0.133 0.127 0.121 |-18
19-| 0.077 0.083 0.089 0.096 0.102 0.108 0.115 0.120 0.124 0.127 0.128 0.128 0.127 0.124 0.121 0.117 0.113 0.108 |-19

```

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | | | | | | | | | | | |
| 0.122 | 0.111 | 0.101 | 0.092 | 0.084 | 0.077 | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 0.136 | 0.122 | 0.110 | 0.099 | 0.090 | 0.081 | | 2 | | | | | | | | | | | |
| 0.150 | 0.133 | 0.119 | 0.106 | 0.095 | 0.086 | | 3 | | | | | | | | | | | |
| 0.165 | 0.145 | 0.128 | 0.114 | 0.101 | 0.091 | | 4 | | | | | | | | | | | |
| 0.182 | 0.157 | 0.138 | 0.121 | 0.107 | 0.095 | | 5 | | | | | | | | | | | |
| 0.197 | 0.169 | 0.146 | 0.127 | 0.112 | 0.099 | | 6 | | | | | | | | | | | |
| 0.211 | 0.179 | 0.154 | 0.133 | 0.116 | 0.103 | | 7 | | | | | | | | | | | |
| 0.222 | 0.188 | 0.160 | 0.138 | 0.120 | 0.105 | | 8 | | | | | | | | | | | |
| 0.230 | 0.193 | 0.164 | 0.141 | 0.122 | 0.107 | | 9 | | | | | | | | | | | |
| 0.236 | 0.198 | 0.167 | 0.142 | 0.123 | 0.107 | | 10 | | | | | | | | | | | |
| 0.238 | 0.197 | 0.167 | 0.142 | 0.122 | 0.107 | | 11 | | | | | | | | | | | |
| 0.230 | 0.192 | 0.162 | 0.139 | 0.120 | 0.105 | | 12 | | | | | | | | | | | |
| 0.211 | 0.179 | 0.154 | 0.133 | 0.116 | 0.101 | | 13 | | | | | | | | | | | |
| 0.188 | 0.164 | 0.143 | 0.125 | 0.110 | 0.097 | | 14 | | | | | | | | | | | |
| 0.165 | 0.148 | 0.131 | 0.116 | 0.103 | 0.092 | | 15 | | | | | | | | | | | |
| 0.145 | 0.132 | 0.119 | 0.107 | 0.096 | 0.087 | | 16 | | | | | | | | | | | |
| 0.128 | 0.118 | 0.108 | 0.098 | 0.090 | 0.081 | | 17 | | | | | | | | | | | |
| 0.114 | 0.106 | 0.098 | 0.090 | 0.083 | 0.075 | | 18 | | | | | | | | | | | |
| 0.102 | 0.096 | 0.089 | 0.083 | 0.076 | 0.070 | | 19 | | | | | | | | | | | |

В целом по расчетному прямоугольнику:
Везразмерная макс. концентрация ---> См = 4.3269148
Достигается в точке с координатами: Хм = -278.0 м
(Х-столбец 11, Y-строка 9) Ум = 37.0 м
При опасном направлении ветра : 34 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.84 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всей жилой зоне № 1

Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Условие на доминирование NO2 (0301)

в 2-компонентной группе суммации 6007

НЕ выполнено (вклад NO2 < 80%) в 63 расчетных точках из 63.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу

Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : Х= -1175.5 м, У= -860.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1196869 доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 45 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-----|--------|-----------|--------------------|---------|----------------|-------|----|
| Ист. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коефф. влияния | b=C/M | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 0002 | T | 2.4934 | 0.0962027 | 80.38 | 80.38 | 0.038583566 | | |
| 2 | 6002 | П1 | 0.1403 | 0.0127935 | 10.69 | 91.07 | 0.091189034 | | |
| 3 | 6035 | П1 | 0.1309 | 0.0075574 | 6.31 | 97.38 | 0.057725441 | | |
| В сумме = | | | | 0.1165536 | 97.38 | | | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0031333 | 2.62 (3 источника) | | | | |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
 Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
 Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U<sub>мр</sub>) м/с
 Условие на доминирование NO<sub>2</sub> (0301)
 в 2-компонентной группе суммации 6007
 НЕ выполнено (вклад NO<sub>2</sub> < 80%) в 142 расчетных точках из 142.
 Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
 Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -653.9 м, Y= 282.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4818857 доли ПДК<sub>мр</sub> |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 117 град.  
 и скорости ветра 6.26 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.
1	0002	Т	2.4934	0.3947546	81.92	81.92	0.158322334
2	6002	П	0.1403	0.0333570	6.92	88.84	0.237761661
3	6035	П	0.1309	0.0257582	5.35	94.19	0.196747482
4	6036	П	0.1309	0.0240565	4.99	99.18	0.183749676
В сумме =				0.4779263	99.18		
Суммарный вклад остальных =				0.0039594	0.82 (2 источника)		

#### 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2497919 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 199 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Номер | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния |
|-----------------------------|------|------|--------|-----------|--------------------|---------|----------------|
| Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. |
| 1 | 0002 | Т | 2.4934 | 0.2030354 | 81.28 | 81.28 | 0.081430420 |
| 2 | 6002 | П | 0.1403 | 0.0398817 | 15.97 | 97.25 | 0.284268111 |
| В сумме = | | | | 0.2429170 | 97.25 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0068749 | 2.75 (4 источника) | | |

Вклад примеси 0301 в группу суммации 6007 = 0.0 %

Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2388779 доли ПДК<sub>мр</sub> |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 279 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.
1	0002	Т	2.4934	0.1578779	66.09	66.09	0.063319340
2	6035	П	0.1309	0.0346331	14.50	80.59	0.264536202
3	6002	П	0.1403	0.0251571	10.53	91.12	0.179314420
4	6036	П	0.1309	0.0185844	7.78	98.90	0.141952485
В сумме =				0.2362525	98.90		
Суммарный вклад остальных =				0.0026254	1.10 (2 источника)		

Вклад примеси 0301 в группу суммации 6007 = 0.0 %

Точка 3. т.3.

Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1510569 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 344 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Номер | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сумма % | Коэфф. влияния |
|-----------------------------|------|------|--------|-----------|--------------------|---------|----------------|
| Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. | Ист. |
| 1 | 0002 | Т | 2.4934 | 0.1222051 | 80.90 | 80.90 | 0.049012229 |
| 2 | 6002 | П | 0.1403 | 0.0167597 | 11.09 | 92.00 | 0.119459793 |
| 3 | 6035 | П | 0.1309 | 0.0084439 | 5.59 | 97.58 | 0.064496897 |
| В сумме = | | | | 0.1474088 | 97.58 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0036481 | 2.42 (3 источника) | | |

Вклад примеси 0301 в группу суммации 6007 = 0.0 %

Точка 4. т.4.

Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3938717 доли ПДК<sub>мр</sub> |
 ~~~~~

~~~~~  
Достигается при опасном направлении 72 град.
и скорости ветра 8.37 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-----|---------|--------------|--------------------|---------|----------------|
| Ист. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния |
| Ист. | Код | Тип | М- (Mg) | С [доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 0002 | T | 2.4934 | 0.3205692 | 81.39 | 81.39 | 0.128569141 |
| 2 | 6002 | П1 | 0.1403 | 0.0468383 | 11.89 | 93.28 | 0.333853394 |
| 3 | 6035 | П1 | 0.1309 | 0.0186240 | 4.73 | 98.01 | 0.142254919 |
| В сумме = | | | | 0.3860314 | 98.01 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0078402 | 1.99 (3 источника) | | |

~~~~~  
Вклад примеси 0301 в группу суммации 6007 = 0.0 %

Точка 5. т.5.

Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.1218940 доли ПДКмр

~~~~~  
Достигается при опасном направлении 45 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-----|---------|--------------|--------------------|---------|----------------|
| Ист. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф. влияния |
| Ист. | Код | Тип | М- (Mg) | С [доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 0002 | T | 2.4934 | 0.0973385 | 79.86 | 79.86 | 0.039039094 |
| 2 | 6002 | П1 | 0.1403 | 0.0131097 | 10.76 | 90.61 | 0.093443416 |
| 3 | 6035 | П1 | 0.1309 | 0.0081198 | 6.66 | 97.27 | 0.062021043 |
| В сумме = | | | | 0.1185680 | 97.27 | | |
| Суммарный вклад остальных = | | | | 0.0033260 | 2.73 (3 источника) | | |

~~~~~  
Вклад примеси 0301 в группу суммации 6007 = 0.0 %  
Условие на доминирование NO2 (0301)  
в 2-компонентной группе суммации 6007  
НЕ выполнено (вклад NO2 < 80%) в 5 расчетных точках из 5.  
Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу  
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №РК ДСМ-70).

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Шучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41

Группа суммации :6008=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

1071 Гидроксibenзол (155)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.	Тип	м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	град			м	г/с
----- Примесь 0301 -----															
0002	T	10.0	0.15	2.45	0.0433	500.2	-254.13	74.49					1.0	1.00	0.4693400
0003	T	7.0	0.15	0.960	0.0170	170.0	-332.72	60.45					1.0	1.00	0.0014928
6001	П1	2.0				18.0	-208.65	95.09	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0.0005000	
6002	П1	2.0				18.0	-192.80	105.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0.0263755	
6035	П1	2.0				18.0	-84.57	47.70	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0.0249400	
6036	П1	2.0				18.0	18.07	-66.50	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0.0249400	
----- Примесь 0330 -----															
0002	T	10.0	0.15	2.45	0.0433	500.2	-254.13	74.49					1.0	1.00	0.0733300
0003	T	7.0	0.15	0.960	0.0170	170.0	-332.72	60.45					1.0	1.00	0.0088596
6002	П1	2.0				18.0	-192.80	105.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0.0042094	
6035	П1	2.0				18.0	-84.57	47.70	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0.0031100	
6036	П1	2.0				18.0	18.07	-66.50	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0.0031100	
----- Примесь 0337 -----															
0002	T	10.0	0.15	2.45	0.0433	500.2	-254.13	74.49					1.0	1.00	0.3788900
0003	T	7.0	0.15	0.960	0.0170	170.0	-332.72	60.45					1.0	1.00	0.0289176
6001	П1	2.0				18.0	-208.65	95.09	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0.0055400	
6002	П1	2.0				18.0	-192.80	105.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0.1446200	
6035	П1	2.0				18.0	-84.57	47.70	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0.0261000	
6036	П1	2.0				18.0	18.07	-66.50	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0.0261000	
----- Примесь 1071 -----															
6004	П1	3.0				18.0	-101.18	185.63	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0.0000105	
6005	П1	3.0				18.0	-38.71	214.66	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0.0000105	
6006	П1	3.0				18.0	-169.74	44.07	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0.0000169	
6007	П1	3.0				18.0	-138.16	-21.05	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0.0000169	
6008	П1	3.0				18.0	-103.96	-83.55	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0.0000169	
6009	П1	3.0				18.0	-70.38	-151.96	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0.0000169	
6010	П1	3.0				18.0	43.43	-93.42	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0.0000105	
6011	П1	3.0				18.0	7.90	-28.29	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0.0000169	
6012	П1	3.0				18.0	-23.67	42.76	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0.0000169	
6014	П1	3.0				18.0	-56.57	104.60	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0.0000105	
6015	П1	3.0				18.0	-87.10	160.12	42.00	25.01	28.00	1.0	1.00	0.0000169	
6016	П1	3.0				18.0	-25.75	191.58	42.00	25.01	28.00	1.0	1.00	0.0000169	
6017	П1	3.0				18.0	-117.10	72.36	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0.0000169	
6018	П1	3.0				18.0	-84.87	5.93	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0.0000169	
6019	П1	3.0				18.0	-50.00	-57.24	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0.0000105	
6020	П1	3.0				18.0	-17.10	-123.68	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0.0000105	
6021	П1	3.0				18.0	26.32	69.08	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0.0000105	
6022	П1	3.0				18.0	57.90	-0.66	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0.0000169	
6023	П1	3.0				18.0	85.53	-50.00	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0.0000169	
6024	П1	3.0				18.0	100.00	-79.61	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0.0000105	

### 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Шучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Группа суммации :6008=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

309

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Шучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41

Группа суммации :6008=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

1071 Гидроксibenзол (155)

```

Параметры расчетного прямоугольника No 1
| Координаты центра : X= -98 м; Y= -83 |
| Длина и ширина : L= 2760 м; W= 2160 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 120 м |
|~~~~~|

```

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.107	0.118	0.130	0.143	0.156	0.169	0.181	0.191	0.199	0.205	0.206	0.206	0.201	0.193	0.181	0.169	0.156	0.143	- 1
2-	0.116	0.129	0.143	0.160	0.177	0.194	0.210	0.223	0.233	0.240	0.244	0.243	0.237	0.226	0.212	0.195	0.178	0.161	- 2
3-	0.124	0.140	0.158	0.178	0.200	0.222	0.244	0.261	0.274	0.284	0.290	0.290	0.282	0.267	0.248	0.224	0.202	0.180	- 3
4-	0.132	0.150	0.172	0.197	0.226	0.256	0.283	0.306	0.321	0.338	0.350	0.352	0.341	0.319	0.291	0.260	0.229	0.202	- 4
5-	0.140	0.160	0.186	0.216	0.252	0.291	0.331	0.360	0.389	0.443	0.473	0.461	0.431	0.387	0.341	0.299	0.260	0.224	- 5
6-	0.145	0.169	0.198	0.233	0.276	0.326	0.381	0.434	0.546	0.683	0.771	0.743	0.612	0.492	0.403	0.339	0.290	0.247	- 6
7-	0.149	0.174	0.205	0.245	0.293	0.354	0.427	0.534	0.790	1.153	1.454	1.377	0.980	0.642	0.468	0.378	0.320	0.268	- 7
8-	0.151	0.176	0.209	0.249	0.301	0.366	0.453	0.628	1.062	1.995	3.239	3.453	1.506	0.788	0.520	0.421	0.349	0.287	- 8
9-	0.150	0.176	0.207	0.247	0.297	0.361	0.450	0.636	1.114	2.362	4.508	2.872	3.184	1.015	0.614	0.461	0.367	0.297	- 9
10-С	0.148	0.172	0.201	0.239	0.284	0.343	0.419	0.555	0.875	1.438	1.980	1.635	1.413	1.676	0.580	0.450	0.370	0.304	С-10
11-	0.142	0.165	0.192	0.225	0.266	0.314	0.372	0.456	0.610	0.820	0.957	0.878	0.680	0.595	0.602	0.496	0.389	0.312	-11
12-	0.136	0.156	0.179	0.208	0.242	0.282	0.326	0.375	0.437	0.508	0.553	0.527	0.453	0.381	0.365	0.409	0.360	0.298	-12
13-	0.128	0.146	0.167	0.190	0.218	0.250	0.282	0.316	0.345	0.371	0.381	0.371	0.345	0.318	0.301	0.312	0.300	0.264	-13
14-	0.121	0.135	0.153	0.173	0.195	0.219	0.244	0.267	0.288	0.300	0.305	0.300	0.288	0.273	0.259	0.255	0.247	0.227	-14
15-	0.112	0.125	0.140	0.155	0.173	0.192	0.211	0.227	0.242	0.251	0.254	0.252	0.245	0.234	0.223	0.216	0.208	0.194	-15
16-	0.104	0.115	0.127	0.140	0.154	0.168	0.182	0.195	0.205	0.212	0.215	0.213	0.209	0.201	0.194	0.186	0.178	0.168	-16
17-	0.096	0.105	0.115	0.125	0.136	0.147	0.158	0.168	0.175	0.181	0.183	0.182	0.179	0.174	0.168	0.162	0.155	0.147	-17
18-	0.089	0.096	0.105	0.113	0.121	0.130	0.138	0.145	0.151	0.155	0.157	0.157	0.155	0.151	0.147	0.142	0.136	0.129	-18
19-	0.082	0.088	0.095	0.102	0.109	0.115	0.122	0.127	0.131	0.134	0.136	0.136	0.135	0.132	0.129	0.125	0.120	0.115	-19

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
19	20	21	22	23	24														
0.130	0.119	0.108	0.098	0.090	0.082														- 1
0.145	0.130	0.117	0.106	0.096	0.087														- 2
0.160	0.142	0.127	0.113	0.102	0.092														- 3
0.177	0.155	0.137	0.122	0.108	0.097														- 4
0.194	0.168	0.147	0.129	0.114	0.102														- 5
0.210	0.180	0.156	0.136	0.119	0.106														- 6
0.226	0.191	0.164	0.142	0.124	0.110														- 7
0.237	0.201	0.171	0.147	0.128	0.112														- 8
0.246	0.207	0.176	0.151	0.131	0.114														- 9
0.252	0.211	0.179	0.152	0.132	0.115														С-10
0.254	0.211	0.178	0.152	0.131	0.114														-11
0.246	0.205	0.173	0.148	0.128	0.112														-12
0.225	0.192	0.164	0.142	0.124	0.108														-13
0.200	0.175	0.153	0.133	0.117	0.104														-14
0.176	0.158	0.140	0.124	0.110	0.099														-15
0.155	0.141	0.127	0.115	0.103	0.093														-16
0.137	0.126	0.116	0.105	0.096	0.087														-17
0.122	0.113	0.105	0.096	0.089	0.080														-18
0.109	0.102	0.095	0.088	0.081	0.075														-19
19	20	21	22	23	24														

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 4.5077949  
Достигается в точке с координатами: Хм = -278.0 м

( X-столбец 11, Y-строка 9) Ум = 37.0 м  
При опасном направлении ветра : 34 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.82 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42

Группа суммации :6008=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

1071 Гидроксibenзол (155)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всей жилой зоне № 1

Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Условие на доминирование NO2 (0301)

в 4-компонентной группе суммации 6008

НЕ выполнено (вклад NO2 < 60%) в 63 расчетных точках из 63.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу

Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -1175.5 м, Y= -860.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1269941 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 45 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ист.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния	b=C/M	
1	0002	T	2.5691	0.0991265	78.06	78.06	0.038583543		
2	6002	П1	0.1692	0.0154310	12.15	90.21	0.091188997		
3	6035	П1	0.1361	0.0078587	6.19	96.40	0.057725444		
В сумме =				0.1224163	96.40				
Суммарный вклад остальных =				0.0045778	3.60	(23 источника)			

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:41

Группа суммации :6008=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

1071 Гидроксibenзол (155)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1

Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Условие на доминирование NO2 (0301)

в 4-компонентной группе суммации 6008

НЕ выполнено (вклад NO2 < 60%) в 142 расчетных точках из 142.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу

Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -677.9 м, Y= 244.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5071322 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 111 град.

и скорости ветра 7.62 м/с

Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ист.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния	b=C/M	
1	0002	T	2.5691	0.3865336	76.22	76.22	0.150452539		
2	6002	П1	0.1692	0.0511370	10.08	86.30	0.302192390		
3	6035	П1	0.1361	0.0360852	7.12	93.42	0.265059203		
4	6036	П1	0.1361	0.0239409	4.72	98.14	0.175854787		
В сумме =				0.4976967	98.14				
Суммарный вклад остальных =				0.0094355	1.86	(22 источника)			

#### 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42

Группа суммации :6008=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

1071 Гидроксibenзол (155)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2658738 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 199 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
Ист.	М	М (Mg)	С [доли ПДК]	б=С/М			
1	0002	Т	2.5691	0.2092060	78.69	78.69	0.081430361
2	6002	П	0.1692	0.0481038	18.09	96.78	0.284268051
В сумме =				0.2573099	96.78		
Суммарный вклад остальных =				0.0085640	3.22 (24 источника)		

Вклад примеси 0301 в группу суммации 6008 = 0.0 %

Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2552770 доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 279 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
Ист.	М	М (Mg)	С [доли ПДК]	б=С/М			
1	0002	Т	2.5691	0.1626761	63.73	63.73	0.063319296
2	6035	П	0.1361	0.0360140	14.11	77.83	0.264536172
3	6002	П	0.1692	0.0303436	11.89	89.72	0.179314360
4	6036	П	0.1361	0.0193254	7.57	97.29	0.141952485
В сумме =				0.2483591	97.29		
Суммарный вклад остальных =				0.0069179	2.71 (22 источника)		

Вклад примеси 0301 в группу суммации 6008 = 0.0 %

Точка 3. т.3.

Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1603552 доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 344 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
Ист.	М	М (Mg)	С [доли ПДК]	б=С/М			
1	0002	Т	2.5691	0.1259192	78.53	78.53	0.049012192
2	6002	П	0.1692	0.0202150	12.61	91.13	0.119459756
3	6035	П	0.1361	0.0087806	5.48	96.61	0.064496882
В сумме =				0.1549148	96.61		
Суммарный вклад остальных =				0.0054405	3.39 (23 источника)		

Вклад примеси 0301 в группу суммации 6008 = 0.0 %

Точка 4. т.4.

Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4190948 доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 72 град.  
и скорости ветра 9.14 м/с  
Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
Ист.	М	М (Mg)	С [доли ПДК]	б=С/М			
1	0002	Т	2.5691	0.3260919	77.81	77.81	0.126926497
2	6002	П	0.1692	0.0603851	14.41	92.22	0.356843591
3	6035	П	0.1361	0.0204919	4.89	97.11	0.150520831
В сумме =				0.4069689	97.11		
Суммарный вклад остальных =				0.0121259	2.89 (23 источника)		

Вклад примеси 0301 в группу суммации 6008 = 0.0 %

Точка 5. т.5.

Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1293998 доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 45 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
Ист.	М	М (Mg)	С [доли ПДК]	б=С/М			
1	0002	Т	2.5691	0.1002968	77.51	77.51	0.039039064
2	6002	П	0.1692	0.0158125	12.22	89.73	0.093443386
3	6035	П	0.1361	0.0084435	6.53	96.25	0.062021039
В сумме =				0.1245529	96.25		
Суммарный вклад остальных =				0.0048470	3.75 (23 источника)		

Вклад примеси 0301 в группу суммации 6008 = 0.0 %

Условие на доминирование NO2 (0301)  
в 4-компонентной группе суммации 6008  
НЕ выполнено (вклад NO2 < 60%) в 5 расчетных точках из 5.  
Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу  
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город : 037 село Малика Габдуллина.

Объект : 0003 Откормочная площадка ТОО "Шучинский гормолзавод".

Вар.расч. : 2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42

Группа суммации : 6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.	~	~	~	~	~	градС	~	~	~	~	~	~	~	~	~
----- Примесь 0333-----															
6004	п1	3.0				18.0	-101.18	185.63	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000454
6005	п1	3.0				18.0	-38.71	214.66	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000454
6006	п1	3.0				18.0	-169.74	44.07	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729
6007	п1	3.0				18.0	-138.16	-21.05	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729
6008	п1	3.0				18.0	-103.96	-83.55	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729
6009	п1	3.0				18.0	-70.38	-151.96	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729
6010	п1	3.0				18.0	43.43	-93.42	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000454
6011	п1	3.0				18.0	7.90	-28.29	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729
6012	п1	3.0				18.0	-23.67	42.76	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729
6014	п1	3.0				18.0	-56.57	104.60	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000454
6015	п1	3.0				18.0	-87.10	160.12	42.00	25.01	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729
6016	п1	3.0				18.0	-25.75	191.58	42.00	25.01	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729
6017	п1	3.0				18.0	-117.10	72.36	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729
6018	п1	3.0				18.0	-84.87	5.93	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729
6019	п1	3.0				18.0	-50.00	-57.24	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000454
6020	п1	3.0				18.0	-17.10	-123.68	50.01	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000454
6021	п1	3.0				18.0	26.32	69.08	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000454
6022	п1	3.0				18.0	57.90	-0.66	50.00	60.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729
6023	п1	3.0				18.0	85.53	-50.00	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000729
6024	п1	3.0				18.0	100.00	-79.61	42.00	25.00	28.00	1.0	1.00	0	0.0000454
6028	п2	2.0	0.050	0.060	0.0001	18.0	-259.49	73.73	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000005
----- Примесь 1325-----															
0002	Т	10.0	0.15	2.45	0.0433	500.2	-254.13	74.49				1.0	1.00	0	0.0073300

#### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс $M_q = M1/ПДК1 + \dots + M_n/ПДК_n$ , а суммарная концентрация $C_m = C_{m1}/ПДК1 + \dots + C_{mn}/ПДК_n$						
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а $C_m$ - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M						
~~~~~						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
-п/-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	-[м/с]-	-[м]-
1	6004	0.005670	П1	0.078627	0.50	17.1
2	6005	0.005670	П1	0.078627	0.50	17.1
3	6006	0.009112	П1	0.126365	0.50	17.1
4	6007	0.009112	П1	0.126365	0.50	17.1
5	6008	0.009112	П1	0.126365	0.50	17.1
6	6009	0.009112	П1	0.126365	0.50	17.1
7	6010	0.005670	П1	0.078627	0.50	17.1
8	6011	0.009112	П1	0.126365	0.50	17.1
9	6012	0.009112	П1	0.126365	0.50	17.1
10	6014	0.005670	П1	0.078627	0.50	17.1
11	6015	0.009112	П1	0.126365	0.50	17.1
12	6016	0.009112	П1	0.126365	0.50	17.1
13	6017	0.009112	П1	0.126365	0.50	17.1
14	6018	0.009112	П1	0.126365	0.50	17.1
15	6019	0.005670	П1	0.078627	0.50	17.1
16	6020	0.005670	П1	0.078627	0.50	17.1
17	6021	0.005670	П1	0.078627	0.50	17.1
18	6022	0.009112	П1	0.126365	0.50	17.1
19	6023	0.009112	П1	0.126365	0.50	17.1
20	6024	0.005670	П1	0.078627	0.50	17.1
21	6028	0.000058	П2	0.002072	0.50	11.4
22	0002	0.146600	Т	0.240790	0.82	43.8
~~~~~						
Суммарный Mq=		0.301368 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)				
Сумма Cm по всем источникам =		2.388260 долей ПДК				
~~~~~						
Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.53 м/с	

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120

Расчет по границе санзоны. Вся зона 001

Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.53 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83

размеры: длина (по X) = 2760, ширина (по Y) = 2160, шаг сетки = 120
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Условие на доминирование H2S (0333)
 в 2-компонентной группе суммации 6037
 НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 168 расчетных точках из 456.
 Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
 Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки: X = -278.0 м, Y = 37.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs = 0.2466462 доли ПДКмр |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 33 град.  
 и скорости ветра 0.85 м/с

Всего источников: 22. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ           |      |      |              |           |           |               |                |
|-----------------------------|------|------|--------------|-----------|-----------|---------------|----------------|
| Ном.                        | Код  | Тип  | Выброс       | Вклад     | Вклад в % | Сумма %       | Коефф. влияния |
| Ист.                        | М    | (Mg) | С [доли ПДК] |           |           |               | b=C/M          |
| 1                           | 0002 | T    | 0.1466       | 0.2402447 | 97.40     | 97.40         | 1.6387774      |
| В сумме =                   |      |      |              | 0.2402447 | 97.40     |               |                |
| Суммарный вклад остальных = |      |      |              | 0.0064014 | 2.60      | (21 источник) |                |

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город : 037 село Малика Габдуллина.  
 Объект : 0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч. : 2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42  
 Группа суммации : 6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

| Параметры расчетного прямоугольника No 1 |     |         |            |
|------------------------------------------|-----|---------|------------|
| Координаты центра                        | X = | -98 м;  | Y = -83    |
| Длина и ширина                           | L = | 2760 м; | B = 2160 м |
| Шаг сетки (dX=dY)                        | D = | 120 м   |            |

Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|      | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 1-   | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 1  |
| 2-   | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 2  |
| 3-   | 0.012 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 3  |
| 4-   | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.020 | 4  |
| 5-   | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.021 | 0.023 | 0.026 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.037 | 0.035 | 0.030 | 0.028 | 0.025 | 0.022 | 5  |
| 6-   | 0.014 | 0.016 | 0.019 | 0.022 | 0.026 | 0.029 | 0.033 | 0.036 | 0.040 | 0.046 | 0.046 | 0.048 | 0.054 | 0.048 | 0.037 | 0.032 | 0.027 | 0.024 | 6  |
| 7-   | 0.015 | 0.017 | 0.020 | 0.023 | 0.027 | 0.032 | 0.037 | 0.043 | 0.056 | 0.076 | 0.084 | 0.073 | 0.110 | 0.077 | 0.043 | 0.034 | 0.028 | 0.025 | 7  |
| 8-   | 0.015 | 0.017 | 0.020 | 0.023 | 0.027 | 0.032 | 0.037 | 0.046 | 0.074 | 0.134 | 0.192 | 0.137 | 0.098 | 0.064 | 0.049 | 0.038 | 0.031 | 0.027 | 8  |
| 9-   | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.026 | 0.030 | 0.034 | 0.046 | 0.074 | 0.141 | 0.247 | 0.179 | 0.113 | 0.099 | 0.065 | 0.045 | 0.034 | 0.030 | 9  |
| 10-С | 0.014 | 0.016 | 0.019 | 0.021 | 0.024 | 0.028 | 0.031 | 0.039 | 0.057 | 0.085 | 0.109 | 0.093 | 0.110 | 0.108 | 0.096 | 0.051 | 0.039 | 0.034 | 10 |
| 11-  | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.025 | 0.028 | 0.032 | 0.040 | 0.049 | 0.053 | 0.065 | 0.109 | 0.073 | 0.065 | 0.046 | 0.042 | 0.036 | 11 |
| 12-  | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.023 | 0.024 | 0.027 | 0.031 | 0.035 | 0.039 | 0.047 | 0.056 | 0.050 | 0.044 | 0.037 | 0.037 | 0.033 | 12 |
| 13-  | 0.012 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.026 | 0.029 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 13 |
| 14-  | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 14 |
| 15-  | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 15 |
| 16-  | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 16 |
| 17-  | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 17 |
| 18-  | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 18 |
| 19-  | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 19 |

|    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |  |
|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |

|       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1  |
| 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2  |
| 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3  |
| 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  |
| 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.012 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5  |
| 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.012 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6  |
| 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.013 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7  |
| 0.024 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.013 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8  |
| 0.027 | 0.023 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | 0.014 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9  |
| 0.029 | 0.025 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | 0.014 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 |

|       |       |       |       |       |       |  |      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|------|
| 0.030 | 0.025 | 0.022 | 0.019 | 0.016 | 0.014 |  | -11  |
| 0.029 | 0.025 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | 0.014 |  | -12  |
| 0.027 | 0.023 | 0.020 | 0.018 | 0.015 | 0.013 |  | -13  |
| 0.024 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.013 |  | -14  |
| 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.012 |  | -15  |
| 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.011 |  | -16  |
| 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 |  | -17  |
| 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 |  | -18  |
| 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 |  | -19  |
| ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  |  | ---- |
| 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    |  |      |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 0.2466462  
Достигается в точке с координатами: Хм = -278.0 м  
( Х-столбец 11, Y-строка 9) Ум = 37.0 м  
При опасном направлении ветра : 33 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.85 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42  
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1  
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с

Условие на доминирование H2S (0333)  
в 2-компонентной группе суммации 6037  
ВЫПОЛНЕНО (вклад H2S > 80%) во всех 63 расчетных точках.  
Группу суммации можно НЕ УЧИТЫВАТЬ (согласно примеч. табл.3 к приказу  
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : Х= -1175.5 м, У= -860.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0120596 доли ПДКмр|  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 49 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 22. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коефф.влияния
Ист.	М	(Mg)	С [доли ПДК]	б=С/М			
1	0002	Т	0.1466	0.0042194	34.99	34.99	0.028781846
2	6006	П	0.009112	0.0006947	5.76	40.75	0.076240048
3	6007	П	0.009112	0.0006807	5.64	46.39	0.074701287
4	6017	П	0.009112	0.0006499	5.39	51.78	0.071318872
5	6018	П	0.009112	0.0006071	5.03	56.82	0.066625729
6	6015	П	0.009112	0.0005490	4.55	61.37	0.060244769
7	6012	П	0.009112	0.0005372	4.45	65.82	0.058956407
8	6016	П	0.009112	0.0005253	4.36	70.18	0.057643458
9	6008	П	0.009112	0.0005026	4.17	74.35	0.055159219
10	6011	П	0.009112	0.0003716	3.08	77.43	0.040775158
11	6014	П	0.005670	0.0003713	3.08	80.51	0.065491609
12	6022	П	0.009112	0.0003311	2.75	83.25	0.036337070
13	6004	П	0.005670	0.0003099	2.57	85.82	0.054663092
14	6005	П	0.005670	0.0003070	2.55	88.37	0.054150090
15	6021	П	0.005670	0.0003009	2.49	90.86	0.053061865
16	6019	П	0.005670	0.0002694	2.23	93.10	0.047521610
17	6009	П	0.009112	0.0002638	2.19	95.29	0.028946089
В сумме =				0.0114911	95.29		
Суммарный вклад остальных =				0.0005686	4.71 (5 источников)		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с
Условие на доминирование H2S (0333)
в 2-компонентной группе суммации 6037
ВЫПОЛНЕНО (вклад H2S > 80%) во всех 142 расчетных точках.
Группу суммации можно НЕ УЧИТЫВАТЬ (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : Х= -677.9 м, У= 244.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0418419 доли ПДКмр|
~~~~~

### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город : 037 село Малика Габдуллина.

Вар.расч. :2      Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 28.04.2026 23:42

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Точка 1. т.1.

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0240801 доли ПДК <sub>мр</sub> |
|-------------------------------------|--------------------------------------|

и скорости ветра 12,00 м/с

Координаты точки :  $X = 674,0 \text{ м}$   $Y = -80,0 \text{ м}$

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0292533 доли ПДК <sub>мр</sub> |
|-------------------------------------|--------------------------------------|

и скорости ветра 12,00 м/с

Координаты точки : X= 72.0 м. Y= -994.0 м

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0181482 доли ПДК <sub>мр</sub> |
|-------------------------------------|--------------------------------------|

и скорости ветра 12,00 м/с

Всего источников: 22. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                        | Код   | Тип   | Выброс     | Вклад           | Вклад в%           | Сумма % | Коэфф. влияния |
|-----------------------------|-------|-------|------------|-----------------|--------------------|---------|----------------|
| -----Ист.-----              | ----- | ----- | М- (Mg) -- | -С [доли ПДК] - | -----              | -----   | б=С/М -----    |
| 1                           | 0002  | Т     | 0.1466     | 0.0027699       | 15.26              | 15.26   | 0.018894274    |
| 2                           | 6009  | П1    | 0.009112   | 0.0015881       | 8.75               | 24.01   | 0.174281806    |
| 3                           | 6008  | П1    | 0.009112   | 0.0013190       | 7.27               | 31.28   | 0.144744366    |
| 4                           | 6018  | П1    | 0.009112   | 0.0012012       | 6.62               | 37.90   | 0.131816894    |
| 5                           | 6007  | П1    | 0.009112   | 0.0010641       | 5.86               | 43.76   | 0.116774328    |
| 6                           | 6017  | П1    | 0.009112   | 0.0010510       | 5.79               | 49.55   | 0.115332961    |
| 7                           | 6012  | П1    | 0.009112   | 0.0009309       | 5.13               | 54.68   | 0.102160670    |
| 8                           | 6015  | П1    | 0.009112   | 0.0009041       | 4.98               | 59.67   | 0.099215344    |
| 9                           | 6011  | П1    | 0.009112   | 0.0008677       | 4.78               | 64.45   | 0.095217332    |
| 10                          | 6006  | П1    | 0.009112   | 0.0008555       | 4.71               | 69.16   | 0.093886495    |
| 11                          | 6020  | П1    | 0.005670   | 0.0008244       | 4.54               | 73.70   | 0.145388678    |
| 12                          | 6019  | П1    | 0.005670   | 0.0008101       | 4.46               | 78.17   | 0.142867431    |
| 13                          | 6016  | П1    | 0.009112   | 0.0006769       | 3.73               | 81.90   | 0.074277349    |
| 14                          | 6014  | П1    | 0.005670   | 0.0005912       | 3.26               | 85.15   | 0.104260445    |
| 15                          | 6004  | П1    | 0.005670   | 0.0005485       | 3.02               | 88.18   | 0.096728496    |
| 16                          | 6022  | П1    | 0.009112   | 0.0004552       | 2.51               | 90.68   | 0.049950082    |
| 17                          | 6005  | П1    | 0.005670   | 0.0004332       | 2.39               | 93.07   | 0.076408744    |
| 18                          | 6010  | П1    | 0.005670   | 0.0004222       | 2.33               | 95.40   | 0.074468553    |
| В сумме =                   |       |       |            | 0.0173131       | 95.40              |         |                |
| Суммарный вклад остальных = |       |       |            | 0.0008351       | 4.60 (4 источника) |         |                |

Вклад примеси 0333 в группу суммации 6037 = 0.0 %

Точка 4. т.4.

Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0309114 доли ПДКмр|  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 73 град.
и скорости ветра 11.53 м/с

Всего источников: 22. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния
-----Ист.-----	-----	-----	М- (Mg) --	-С [доли ПДК] -	-----	-----	б=С/М -----
1	0002	Т	0.1466	0.0172513	55.81	55.81	0.117676027
2	6017	П1	0.009112	0.0020902	6.76	62.57	0.229372904
3	6006	П1	0.009112	0.0020856	6.75	69.32	0.228876561
4	6015	П1	0.009112	0.0017495	5.66	74.98	0.191988468
5	6016	П1	0.009112	0.0014158	4.58	79.56	0.155366942
6	6014	П1	0.005670	0.0012157	3.93	83.49	0.214404389
7	6012	П1	0.009112	0.0010109	3.27	86.76	0.110939518
8	6004	П1	0.005670	0.0007898	2.55	89.32	0.139288142
9	6018	П1	0.009112	0.0007206	2.33	91.65	0.079075061
10	6021	П1	0.005670	0.0006982	2.26	93.91	0.123131260
11	6005	П1	0.005670	0.0006603	2.14	96.04	0.116448097
В сумме =				0.0296877	96.04		
Суммарный вклад остальных =				0.0012236	3.96 (11 источников)		

Вклад примеси 0333 в группу суммации 6037 = 0.0 %

Точка 5. т.5.

Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0122494 доли ПДКмр|
~~~~~

Достигается при опасном направлении 48 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 22. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                        | Код   | Тип   | Выброс     | Вклад           | Вклад в%            | Сумма % | Коэфф. влияния |
|-----------------------------|-------|-------|------------|-----------------|---------------------|---------|----------------|
| -----Ист.-----              | ----- | ----- | М- (Mg) -- | -С [доли ПДК] - | -----               | -----   | б=С/М -----    |
| 1                           | 0002  | Т     | 0.1466     | 0.0046234       | 37.74               | 37.74   | 0.031537276    |
| 2                           | 6006  | П1    | 0.009112   | 0.0007199       | 5.88                | 43.62   | 0.079003401    |
| 3                           | 6007  | П1    | 0.009112   | 0.0006662       | 5.44                | 49.06   | 0.073113210    |
| 4                           | 6017  | П1    | 0.009112   | 0.0006658       | 5.44                | 54.50   | 0.073068582    |
| 5                           | 6018  | П1    | 0.009112   | 0.0005867       | 4.79                | 59.28   | 0.064382993    |
| 6                           | 6015  | П1    | 0.009112   | 0.0005813       | 4.75                | 64.03   | 0.063787453    |
| 7                           | 6016  | П1    | 0.009112   | 0.0005485       | 4.48                | 68.51   | 0.060195182    |
| 8                           | 6012  | П1    | 0.009112   | 0.0005138       | 4.19                | 72.70   | 0.056379370    |
| 9                           | 6008  | П1    | 0.009112   | 0.0004605       | 3.76                | 76.46   | 0.050538737    |
| 10                          | 6014  | П1    | 0.005670   | 0.0003755       | 3.07                | 79.53   | 0.066220656    |
| 11                          | 6004  | П1    | 0.005670   | 0.0003348       | 2.73                | 82.26   | 0.059040453    |
| 12                          | 6011  | П1    | 0.009112   | 0.0003315       | 2.71                | 84.97   | 0.036380388    |
| 13                          | 6005  | П1    | 0.005670   | 0.0003265       | 2.67                | 87.63   | 0.057587042    |
| 14                          | 6022  | П1    | 0.009112   | 0.0002928       | 2.39                | 90.02   | 0.032132193    |
| 15                          | 6021  | П1    | 0.005670   | 0.0002847       | 2.32                | 92.35   | 0.050202899    |
| 16                          | 6019  | П1    | 0.005670   | 0.0002436       | 1.99                | 94.33   | 0.042964317    |
| 17                          | 6009  | П1    | 0.009112   | 0.0002225       | 1.82                | 96.15   | 0.024420530    |
| В сумме =                   |       |       |            | 0.0117780       | 96.15               |         |                |
| Суммарный вклад остальных = |       |       |            | 0.0004714       | 3.85 (5 источников) |         |                |

Вклад примеси 0333 в группу суммации 6037 = 0.0 %

Условие на доминирование H2S (0333)

в 2-компонентной группе суммации 6037

НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 5 расчетных точках из 5.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу  
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42

Группа суммации :6040=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
1071 Гидроксibenзол (155)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

| Код   | Тип | Н | D | Wo | V1 | T     | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | КР | Ди | Выброс |
|-------|-----|---|---|----|----|-------|----|----|----|----|------|---|----|----|--------|
| Ист.~ | ~   | ~ | ~ | ~  | ~  | градС | ~  | ~  | ~  | ~  | ~    | ~ | ~  | ~  | г/с    |

|                         |    |      |      |       |        |       |         |         |       |       |       |            |           |
|-------------------------|----|------|------|-------|--------|-------|---------|---------|-------|-------|-------|------------|-----------|
| ----- Примесь 0330----- |    |      |      |       |        |       |         |         |       |       |       |            |           |
| 0002                    | Т  | 10.0 | 0.15 | 2.45  | 0.0433 | 500.2 | -254.13 | 74.49   |       |       | 1.0   | 1.00 0     | 0.0733300 |
| 0003                    | Т  | 7.0  | 0.15 | 0.960 | 0.0170 | 170.0 | -332.72 | 60.45   |       |       | 1.0   | 1.00 0     | 0.0088596 |
| 6002                    | П1 | 2.0  |      |       |        | 18.0  | -192.80 | 105.65  | 2.00  | 2.00  | 0.00  | 1.0 1.00 0 | 0.0042094 |
| 6035                    | П1 | 2.0  |      |       |        | 18.0  | -84.57  | 47.70   | 2.00  | 2.00  | 0.00  | 1.0 1.00 0 | 0.0031100 |
| 6036                    | П1 | 2.0  |      |       |        | 18.0  | 18.07   | -66.50  | 2.00  | 2.00  | 0.00  | 1.0 1.00 0 | 0.0031100 |
| ----- Примесь 1071----- |    |      |      |       |        |       |         |         |       |       |       |            |           |
| 6004                    | П1 | 3.0  |      |       |        | 18.0  | -101.18 | 185.63  | 42.00 | 25.00 | 28.00 | 1.0 1.00 0 | 0.0000105 |
| 6005                    | П1 | 3.0  |      |       |        | 18.0  | -38.71  | 214.66  | 42.00 | 25.00 | 28.00 | 1.0 1.00 0 | 0.0000105 |
| 6006                    | П1 | 3.0  |      |       |        | 18.0  | -169.74 | 44.07   | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 1.00 0 | 0.0000169 |
| 6007                    | П1 | 3.0  |      |       |        | 18.0  | -138.16 | -21.05  | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 1.00 0 | 0.0000169 |
| 6008                    | П1 | 3.0  |      |       |        | 18.0  | -103.96 | -83.55  | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 1.00 0 | 0.0000169 |
| 6009                    | П1 | 3.0  |      |       |        | 18.0  | -70.38  | -151.96 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 1.00 0 | 0.0000169 |
| 6010                    | П1 | 3.0  |      |       |        | 18.0  | 43.43   | -93.42  | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 1.00 0 | 0.0000105 |
| 6011                    | П1 | 3.0  |      |       |        | 18.0  | 7.90    | -28.29  | 50.00 | 60.00 | 28.00 | 1.0 1.00 0 | 0.0000169 |
| 6012                    | П1 | 3.0  |      |       |        | 18.0  | -23.67  | 42.76   | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 1.00 0 | 0.0000169 |
| 6014                    | П1 | 3.0  |      |       |        | 18.0  | -56.57  | 104.60  | 50.00 | 60.00 | 28.00 | 1.0 1.00 0 | 0.0000105 |
| 6015                    | П1 | 3.0  |      |       |        | 18.0  | -87.10  | 160.12  | 42.00 | 25.01 | 28.00 | 1.0 1.00 0 | 0.0000169 |
| 6016                    | П1 | 3.0  |      |       |        | 18.0  | -25.75  | 191.58  | 42.00 | 25.01 | 28.00 | 1.0 1.00 0 | 0.0000169 |
| 6017                    | П1 | 3.0  |      |       |        | 18.0  | -117.10 | 72.36   | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 1.00 0 | 0.0000169 |
| 6018                    | П1 | 3.0  |      |       |        | 18.0  | -84.87  | 5.93    | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 1.00 0 | 0.0000169 |
| 6019                    | П1 | 3.0  |      |       |        | 18.0  | -50.00  | -57.24  | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 1.00 0 | 0.0000105 |
| 6020                    | П1 | 3.0  |      |       |        | 18.0  | -17.10  | -123.68 | 50.01 | 60.00 | 28.00 | 1.0 1.00 0 | 0.0000105 |
| 6021                    | П1 | 3.0  |      |       |        | 18.0  | 26.32   | 69.08   | 50.00 | 60.00 | 28.00 | 1.0 1.00 0 | 0.0000105 |
| 6022                    | П1 | 3.0  |      |       |        | 18.0  | 57.90   | -0.66   | 50.00 | 60.00 | 28.00 | 1.0 1.00 0 | 0.0000169 |
| 6023                    | П1 | 3.0  |      |       |        | 18.0  | 85.53   | -50.00  | 42.00 | 25.00 | 28.00 | 1.0 1.00 0 | 0.0000169 |
| 6024                    | П1 | 3.0  |      |       |        | 18.0  | 100.00  | -79.61  | 42.00 | 25.00 | 28.00 | 1.0 1.00 0 | 0.0000105 |

#### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Шучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Группа суммации :6040=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
1071 Гидроксibenзол (155)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|                                                                                                                                                                                 |        |                                            |     |                        |          |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|-----|------------------------|----------|-------|
| - Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$ , а суммарная концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + \dots + Cmn/ПДКn$                                                      |        |                                            |     |                        |          |       |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а $Cm$ - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$ |        |                                            |     |                        |          |       |
| ~~~~~                                                                                                                                                                           |        |                                            |     |                        |          |       |
| Источники                                                                                                                                                                       |        |                                            |     | Их расчетные параметры |          |       |
| Номер                                                                                                                                                                           | Код    | $Mq$                                       | Тип | $Cm$                   | $Um$     | $Xm$  |
| -п/п-                                                                                                                                                                           | -Ист.- | -                                          | -   | -[доли ПДК]-           | -[м/с]-  | -[м]- |
| 1                                                                                                                                                                               | 0002   | 0.146660                                   | Т   | 0.240889               | 0.82     | 43.8  |
| 2                                                                                                                                                                               | 0003   | 0.017719                                   | Т   | 0.141018               | 0.50     | 18.6  |
| 3                                                                                                                                                                               | 6002   | 0.008419                                   | П1  | 0.300690               | 0.50     | 11.4  |
| 4                                                                                                                                                                               | 6035   | 0.006220                                   | П1  | 0.222157               | 0.50     | 11.4  |
| 5                                                                                                                                                                               | 6036   | 0.006220                                   | П1  | 0.222157               | 0.50     | 11.4  |
| 6                                                                                                                                                                               | 6004   | 0.001050                                   | П1  | 0.014561               | 0.50     | 17.1  |
| 7                                                                                                                                                                               | 6005   | 0.001050                                   | П1  | 0.014561               | 0.50     | 17.1  |
| 8                                                                                                                                                                               | 6006   | 0.001688                                   | П1  | 0.023401               | 0.50     | 17.1  |
| 9                                                                                                                                                                               | 6007   | 0.001688                                   | П1  | 0.023401               | 0.50     | 17.1  |
| 10                                                                                                                                                                              | 6008   | 0.001688                                   | П1  | 0.023401               | 0.50     | 17.1  |
| 11                                                                                                                                                                              | 6009   | 0.001688                                   | П1  | 0.023401               | 0.50     | 17.1  |
| 12                                                                                                                                                                              | 6010   | 0.001050                                   | П1  | 0.014561               | 0.50     | 17.1  |
| 13                                                                                                                                                                              | 6011   | 0.001688                                   | П1  | 0.023401               | 0.50     | 17.1  |
| 14                                                                                                                                                                              | 6012   | 0.001688                                   | П1  | 0.023401               | 0.50     | 17.1  |
| 15                                                                                                                                                                              | 6014   | 0.001050                                   | П1  | 0.014561               | 0.50     | 17.1  |
| 16                                                                                                                                                                              | 6015   | 0.001688                                   | П1  | 0.023401               | 0.50     | 17.1  |
| 17                                                                                                                                                                              | 6016   | 0.001688                                   | П1  | 0.023401               | 0.50     | 17.1  |
| 18                                                                                                                                                                              | 6017   | 0.001688                                   | П1  | 0.023401               | 0.50     | 17.1  |
| 19                                                                                                                                                                              | 6018   | 0.001688                                   | П1  | 0.023401               | 0.50     | 17.1  |
| 20                                                                                                                                                                              | 6019   | 0.001050                                   | П1  | 0.014561               | 0.50     | 17.1  |
| 21                                                                                                                                                                              | 6020   | 0.001050                                   | П1  | 0.014561               | 0.50     | 17.1  |
| 22                                                                                                                                                                              | 6021   | 0.001050                                   | П1  | 0.014561               | 0.50     | 17.1  |
| 23                                                                                                                                                                              | 6022   | 0.001688                                   | П1  | 0.023401               | 0.50     | 17.1  |
| 24                                                                                                                                                                              | 6023   | 0.001688                                   | П1  | 0.023401               | 0.50     | 17.1  |
| 25                                                                                                                                                                              | 6024   | 0.001050                                   | П1  | 0.014561               | 0.50     | 17.1  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                           |        |                                            |     |                        |          |       |
| Суммарный $Mq=$                                                                                                                                                                 |        | 0.213888 (сумма $Mq/ПДК$ по всем примесям) |     |                        |          |       |
| Сумма $Cm$ по всем источникам =                                                                                                                                                 |        | 1.524206 долей ПДК                         |     |                        |          |       |
| ~~~~~                                                                                                                                                                           |        |                                            |     |                        |          |       |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                                                                                                                                       |        |                                            |     |                        | 0.55 м/с |       |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Шучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Группа суммации :6040=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
1071 Гидроксibenзол (155)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120

Расчет по границе санзоны. Вся зона 001

Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.55 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Шучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42

Группа суммации :6040=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
1071 Гидроксibenзол (155)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83  
размеры: длина (по X)= 2760, ширина (по Y)= 2160, шаг сетки= 120  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U<sub>мр</sub>) м/с  
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -278.0 м, Y= 37.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2555767 доли ПДК<sub>мр</sub> |

Достигается при опасном направлении 34 град.  
и скорости ветра 0.82 м/с

Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ           |       |       |          |           |                     |         |                |  |
|-----------------------------|-------|-------|----------|-----------|---------------------|---------|----------------|--|
| Ном.                        | Код   | Тип   | Выброс   | Вклад     | Вклад в %           | Сумма % | Коэфф. влияния |  |
| -----                       | ----- | ----- | -----    | -----     | -----               | -----   | b=C/M          |  |
| 1                           | 0002  | T     | 0.1467   | 0.2387372 | 93.41               | 93.41   | 1.6278274      |  |
| 2                           | 6002  | П1    | 0.008419 | 0.0156359 | 6.12                | 99.53   | 1.8572550      |  |
|                             |       |       |          | В сумме = | 0.2543730           | 99.53   |                |  |
| Суммарный вклад остальных = |       |       |          | 0.0012037 | 0.47 (23 источника) |         |                |  |

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город : 037 село Малика Габдуллина.

Объект : 0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. : 2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42

Группа суммации : 6040=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
1071 Гидроксibenзол (155)

| Параметры расчетного прямоугольника No 1 |   |    |                   |
|------------------------------------------|---|----|-------------------|
| Координаты центра                        | : | X= | -98 м; Y= -83     |
| Длина и ширина                           | : | L= | 2760 м; B= 2160 м |
| Шаг сетки (dX=dY)                        | : | D= | 120 м             |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|      | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |       |  |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| *--  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |  |
| 1-   | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 |       |  |
| 2-   | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 |       |  |
| 3-   | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 |       |  |
| 4-   | 0.009 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.014 |       |  |
| 5-   | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.027 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.018 | 0.016 |       |  |
| 6-   | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.019 | 0.023 | 0.026 | 0.028 | 0.035 | 0.042 | 0.046 | 0.044 | 0.037 | 0.030 | 0.027 | 0.024 | 0.020 | 0.017 |       |  |
| 7-   | 0.011 | 0.012 | 0.015 | 0.017 | 0.021 | 0.025 | 0.029 | 0.035 | 0.050 | 0.070 | 0.085 | 0.080 | 0.060 | 0.045 | 0.032 | 0.026 | 0.022 | 0.019 |       |  |
| 8-   | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.018 | 0.021 | 0.026 | 0.032 | 0.042 | 0.070 | 0.119 | 0.186 | 0.192 | 0.091 | 0.051 | 0.034 | 0.028 | 0.024 | 0.020 |       |  |
| 9-   | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.018 | 0.021 | 0.026 | 0.032 | 0.043 | 0.078 | 0.186 | 0.256 | 0.175 | 0.172 | 0.065 | 0.040 | 0.031 | 0.025 | 0.021 |       |  |
| 10-C | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.017 | 0.020 | 0.024 | 0.029 | 0.038 | 0.058 | 0.088 | 0.113 | 0.096 | 0.074 | 0.096 | 0.045 | 0.031 | 0.026 | 0.022 | C-10  |  |
| 11-  | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.019 | 0.022 | 0.026 | 0.030 | 0.039 | 0.050 | 0.056 | 0.052 | 0.050 | 0.042 | 0.036 | 0.033 | 0.027 | 0.022 |       |  |
| 12-  | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.027 | 0.031 | 0.033 | 0.032 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.027 | 0.025 | 0.021 |       |  |
| 13-  | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.019 |       |  |
| 14-  | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.016 |       |  |
| 15-  | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 |       |  |
| 16-  | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 |       |  |
| 17-  | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 |       |  |
| 18-  | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 |       |  |
| 19-  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 |       |  |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|      | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |       |  |
| --   | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |  |
|      | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|      | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|      | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|      | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|      | 0.014 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|      | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|      | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|      | 0.017 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.009 | 0.008 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|      | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.008 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|      | 0.018 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.008 | C-10  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|      | 0.019 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.008 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|      | 0.018 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.009 | 0.008 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |

```

0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 |-13
0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 |-14
0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 |-15
0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 |-16
0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 |-17
0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 |-18
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |-19
--|-----|-----|-----|-----|-----|
19      20      21      22      23      24

```

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Безразмерная макс. концентрация --->  $C_m = 0.2555767$   
 Достигается в точке с координатами:  $X_m = -278.0$  м  
 ( X-столбец 11, Y-строка 9)  $Y_m = 37.0$  м  
 При опасном направлении ветра : 34 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 0.82 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42  
 Группа суммации :6040=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
 1071 Гидроксibenзол (155)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
 Расчет проводился по всей жилой зоне № 1  
 Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки :  $X = -1175.5$  м,  $Y = -860.8$  м

Максимальная суммарная концентрация  $C_s = 0.0087827$  доли ПДК<sub>мр</sub>

Достигается при опасном направлении 45 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ           |       |       |          |              |                      |         |                |
|-----------------------------|-------|-------|----------|--------------|----------------------|---------|----------------|
| Номер                       | Код   | Тип   | Выброс   | Вклад        | Вклад в %            | Сумма % | Коэфф. влияния |
| И-ст.                       | И-ст. | И-ст. | М- (Mg)  | С [доли ПДК] | б=С/М                |         |                |
| 1                           | 0002  | Т     | 0.1467   | 0.0056587    | 64.43                | 64.43   | 0.038583569    |
| 2                           | 0003  | Т     | 0.0177   | 0.0009570    | 10.90                | 75.33   | 0.054011673    |
| 3                           | 6002  | П1    | 0.008419 | 0.0007677    | 8.74                 | 84.07   | 0.091188841    |
| 4                           | 6035  | П1    | 0.006220 | 0.0003591    | 4.09                 | 88.16   | 0.057725448    |
| 5                           | 6006  | П1    | 0.001688 | 0.0001140    | 1.30                 | 89.45   | 0.067542262    |
| 6                           | 6015  | П1    | 0.001688 | 0.0001038    | 1.18                 | 90.64   | 0.061500818    |
| 7                           | 6017  | П1    | 0.001688 | 0.0000996    | 1.13                 | 91.77   | 0.058999166    |
| 8                           | 6016  | П1    | 0.001688 | 0.0000913    | 1.04                 | 92.81   | 0.054113325    |
| 9                           | 6007  | П1    | 0.001688 | 0.0000782    | 0.89                 | 93.70   | 0.046313312    |
| 10                          | 6036  | П1    | 0.006220 | 0.0000731    | 0.83                 | 94.53   | 0.011756877    |
| 11                          | 6004  | П1    | 0.001050 | 0.0000667    | 0.76                 | 95.29   | 0.063507959    |
| В сумме =                   |       |       |          | 0.0083691    | 95.29                |         |                |
| Суммарный вклад остальных = |       |       |          | 0.0004136    | 4.71 (14 источников) |         |                |

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42  
 Группа суммации :6040=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
 1071 Гидроксibenзол (155)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
 Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1  
 Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки :  $X = -692.9$  м,  $Y = 216.9$  м

Максимальная суммарная концентрация  $C_s = 0.0340180$  доли ПДК<sub>мр</sub>

Достигается при опасном направлении 108 град.  
 и скорости ветра 8.37 м/с

Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ           |       |       |          |              |                      |         |                |
|-----------------------------|-------|-------|----------|--------------|----------------------|---------|----------------|
| Номер                       | Код   | Тип   | Выброс   | Вклад        | Вклад в %            | Сумма % | Коэфф. влияния |
| И-ст.                       | И-ст. | И-ст. | М- (Mg)  | С [доли ПДК] | б=С/М                |         |                |
| 1                           | 0002  | Т     | 0.1467   | 0.0216498    | 63.64                | 63.64   | 0.147619233    |
| 2                           | 0003  | Т     | 0.0177   | 0.0035839    | 10.54                | 74.18   | 0.202261642    |
| 3                           | 6002  | П1    | 0.008419 | 0.0024326    | 7.15                 | 81.33   | 0.288951427    |
| 4                           | 6035  | П1    | 0.006220 | 0.0017415    | 5.12                 | 86.45   | 0.279980659    |
| 5                           | 6036  | П1    | 0.006220 | 0.0010767    | 3.17                 | 89.61   | 0.173109293    |
| 6                           | 6006  | П1    | 0.001688 | 0.0004992    | 1.47                 | 91.08   | 0.295814186    |
| 7                           | 6018  | П1    | 0.001688 | 0.0003850    | 1.13                 | 92.21   | 0.228131354    |
| 8                           | 6017  | П1    | 0.001688 | 0.0003580    | 1.05                 | 93.26   | 0.212156817    |
| 9                           | 6011  | П1    | 0.001688 | 0.0003028    | 0.89                 | 94.15   | 0.179412648    |
| 10                          | 6007  | П1    | 0.001688 | 0.0002955    | 0.87                 | 95.02   | 0.175118551    |
| В сумме =                   |       |       |          | 0.0323250    | 95.02                |         |                |
| Суммарный вклад остальных = |       |       |          | 0.0016930    | 4.98 (15 источников) |         |                |

# 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42

Группа суммации :6040=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
1071 Гидроксibenзол (155)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с

Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0166353 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 200 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ           |         |               |          |           |          |                |               |
|-----------------------------|---------|---------------|----------|-----------|----------|----------------|---------------|
| Ном.                        | Код     | Тип           | Выброс   | Вклад     | Вклад в% | Сумма %        | Коэфф.влияния |
| Ист.                        | М- (Mg) | -C [доли ПДК] | б=С/М    |           |          |                |               |
| 1                           | 0002    | Т             | 0.1467   | 0.0122061 | 73.37    | 73.37          | 0.083227135   |
| 2                           | 6002    | П1            | 0.008419 | 0.0021830 | 13.12    | 86.50          | 0.259297431   |
| 3                           | 0003    | Т             | 0.0177   | 0.0015220 | 9.15     | 95.65          | 0.085893571   |
| В сумме =                   |         |               |          | 0.0159110 | 95.65    |                |               |
| Суммарный вклад остальных = |         |               |          | 0.0007242 | 4.35     | (22 источника) |               |

Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0184328 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 279 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ           |         |               |          |           |          |                 |               |
|-----------------------------|---------|---------------|----------|-----------|----------|-----------------|---------------|
| Ном.                        | Код     | Тип           | Выброс   | Вклад     | Вклад в% | Сумма %         | Коэфф.влияния |
| Ист.                        | М- (Mg) | -C [доли ПДК] | б=С/М    |           |          |                 |               |
| 1                           | 0002    | Т             | 0.1467   | 0.0092864 | 50.38    | 50.38           | 0.063319340   |
| 2                           | 6035    | П1            | 0.006220 | 0.0016454 | 8.93     | 59.31           | 0.264536202   |
| 3                           | 0003    | Т             | 0.0177   | 0.0015186 | 8.24     | 67.54           | 0.085701041   |
| 4                           | 6002    | П1            | 0.008419 | 0.0015096 | 8.19     | 75.73           | 0.179314047   |
| 5                           | 6036    | П1            | 0.006220 | 0.0008829 | 4.79     | 80.52           | 0.141952500   |
| 6                           | 6022    | П1            | 0.001688 | 0.0004549 | 2.47     | 82.99           | 0.269560099   |
| 7                           | 6012    | П1            | 0.001688 | 0.0003877 | 2.10     | 85.10           | 0.229753703   |
| 8                           | 6018    | П1            | 0.001688 | 0.0003192 | 1.73     | 86.83           | 0.189182013   |
| 9                           | 6011    | П1            | 0.001688 | 0.0003168 | 1.72     | 88.55           | 0.187744722   |
| 10                          | 6017    | П1            | 0.001688 | 0.0003073 | 1.67     | 90.21           | 0.182079092   |
| 11                          | 6023    | П1            | 0.001688 | 0.0003008 | 1.63     | 91.85           | 0.178233713   |
| 12                          | 6006    | П1            | 0.001688 | 0.0002937 | 1.59     | 93.44           | 0.174066424   |
| 13                          | 6007    | П1            | 0.001688 | 0.0002253 | 1.22     | 94.66           | 0.133500338   |
| 14                          | 6021    | П1            | 0.001050 | 0.0002146 | 1.16     | 95.82           | 0.204361305   |
| В сумме =                   |         |               |          | 0.0176632 | 95.82    |                 |               |
| Суммарный вклад остальных = |         |               |          | 0.0007696 | 4.18     | (11 источников) |               |

Точка 3. т.3.

Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0108643 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 345 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ           |         |               |          |           |          |                 |               |
|-----------------------------|---------|---------------|----------|-----------|----------|-----------------|---------------|
| Ном.                        | Код     | Тип           | Выброс   | Вклад     | Вклад в% | Сумма %         | Коэфф.влияния |
| Ист.                        | М- (Mg) | -C [доли ПДК] | б=С/М    |           |          |                 |               |
| 1                           | 0002    | Т             | 0.1467   | 0.0068768 | 63.30    | 63.30           | 0.046889484   |
| 2                           | 6002    | П1            | 0.008419 | 0.0010666 | 9.82     | 73.11           | 0.126688302   |
| 3                           | 0003    | Т             | 0.0177   | 0.0007483 | 6.89     | 80.00           | 0.042230338   |
| 4                           | 6035    | П1            | 0.006220 | 0.0004960 | 4.57     | 84.57           | 0.079739265   |
| 5                           | 6007    | П1            | 0.001688 | 0.0002037 | 1.87     | 86.44           | 0.120701127   |
| 6                           | 6008    | П1            | 0.001688 | 0.0002022 | 1.86     | 88.30           | 0.119832106   |
| 7                           | 6006    | П1            | 0.001688 | 0.0001930 | 1.78     | 90.08           | 0.114343628   |
| 8                           | 6009    | П1            | 0.001688 | 0.0001920 | 1.77     | 91.85           | 0.113771550   |
| 9                           | 6036    | П1            | 0.006220 | 0.0001449 | 1.33     | 93.18           | 0.023297882   |
| 10                          | 6017    | П1            | 0.001688 | 0.0001375 | 1.27     | 94.45           | 0.081506602   |
| 11                          | 6018    | П1            | 0.001688 | 0.0001282 | 1.18     | 95.63           | 0.075990610   |
| В сумме =                   |         |               |          | 0.0103892 | 95.63    |                 |               |
| Суммарный вклад остальных = |         |               |          | 0.0004751 | 4.37     | (14 источников) |               |

Точка 4. т.4.

Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0293962 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 72 град.

и скорости ветра 9.69 м/с

Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |         |               |          |           |          |         |               |
|-------------------|---------|---------------|----------|-----------|----------|---------|---------------|
| Ном.              | Код     | Тип           | Выброс   | Вклад     | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
| Ист.              | М- (Mg) | -C [доли ПДК] | б=С/М    |           |          |         |               |
| 1                 | 0002    | Т             | 0.1467   | 0.0184137 | 62.64    | 62.64   | 0.125553444   |
| 2                 | 0003    | Т             | 0.0177   | 0.0046697 | 15.89    | 78.53   | 0.263540745   |
| 3                 | 6002    | П1            | 0.008419 | 0.0031065 | 10.57    | 89.09   | 0.369000405   |
| 4                 | 6035    | П1            | 0.006220 | 0.0009700 | 3.30     | 92.39   | 0.155940548   |
| 5                 | 6017    | П1            | 0.001688 | 0.0003302 | 1.12     | 93.52   | 0.195656851   |
| 6                 | 6015    | П1            | 0.001688 | 0.0003287 | 1.12     | 94.63   | 0.194775492   |
| 7                 | 6006    | П1            | 0.001688 | 0.0003206 | 1.09     | 95.72   | 0.189963251   |

|                             |           |                      |
|-----------------------------|-----------|----------------------|
| В сумме =                   | 0.0281393 | 95.72                |
| Суммарный вклад остальных = | 0.0012569 | 4.28 (18 источников) |

Точка 5. т.5.

Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0089738 доли ПДКмп

Достигается при опасном направлении 45 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ                                          |      |      |          |           |          |         |               |       |      |
|------------------------------------------------------------|------|------|----------|-----------|----------|---------|---------------|-------|------|
| Ном.                                                       | Код  | Тип  | Выброс   | Вклад     | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния | b=C/M |      |
| Ист.                                                       | Ист. | Ист. | Ист.     | Ист.      | Ист.     | Ист.    | Ист.          | Ист.  | Ист. |
| 1                                                          | 0002 | T    | 0.1467   | 0.0057255 | 63.80    | 63.80   | 0.039039090   |       |      |
| 2                                                          | 0003 | T    | 0.0177   | 0.0009618 | 10.72    | 74.52   | 0.054279257   |       |      |
| 3                                                          | 6002 | П1   | 0.008419 | 0.0007867 | 8.77     | 83.29   | 0.093443222   |       |      |
| 4                                                          | 6035 | П1   | 0.006220 | 0.0003858 | 4.30     | 87.58   | 0.062021047   |       |      |
| 5                                                          | 6006 | П1   | 0.001688 | 0.0001204 | 1.34     | 88.93   | 0.071352735   |       |      |
| 6                                                          | 6015 | П1   | 0.001688 | 0.0001079 | 1.20     | 90.13   | 0.063934967   |       |      |
| 7                                                          | 6017 | П1   | 0.001688 | 0.0001056 | 1.18     | 91.31   | 0.062562384   |       |      |
| 8                                                          | 6016 | П1   | 0.001688 | 0.0000954 | 1.06     | 92.37   | 0.056544717   |       |      |
| 9                                                          | 6007 | П1   | 0.001688 | 0.0000850 | 0.95     | 93.32   | 0.050370503   |       |      |
| 10                                                         | 6036 | П1   | 0.006220 | 0.0000817 | 0.91     | 94.23   | 0.013135558   |       |      |
| 11                                                         | 6018 | П1   | 0.001688 | 0.0000713 | 0.79     | 95.02   | 0.042227320   |       |      |
| В сумме = 0.0085270 95.02                                  |      |      |          |           |          |         |               |       |      |
| Суммарный вклад остальных = 0.0004469 4.98 (14 источников) |      |      |          |           |          |         |               |       |      |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42

Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

| Код                     | Тип | H    | D    | Wo    | V1     | T     | X1      | Y1     | X2   | Y2   | Alfa  | F   | КР   | Ди   | Выброс    |
|-------------------------|-----|------|------|-------|--------|-------|---------|--------|------|------|-------|-----|------|------|-----------|
| Ист. ~                  | ~~~ | ~~~  | ~~~  | ~м/с  | ~м3/с~ | градС | ~~~~    | ~~~~   | ~~~~ | ~~~~ | ~гр.~ | ~~~ | ~~~~ | ~~   | ~г/с~~~~  |
| ----- Примесь 0330----- |     |      |      |       |        |       |         |        |      |      |       |     |      |      |           |
| 0002                    | T   | 10.0 | 0.15 | 2.45  | 0.0433 | 500.2 | -254.13 | 74.49  |      |      |       |     | 1.0  | 1.00 | 0.0733300 |
| 0003                    | T   | 7.0  | 0.15 | 0.960 | 0.0170 | 170.0 | -332.72 | 60.45  |      |      |       |     | 1.0  | 1.00 | 0.0088596 |
| 6002                    | П1  | 2.0  |      |       |        | 18.0  | -192.80 | 105.65 | 2.00 | 2.00 | 0.00  | 1.0 | 1.00 | 0    | 0.0042094 |
| 6035                    | П1  | 2.0  |      |       |        | 18.0  | -84.57  | 47.70  | 2.00 | 2.00 | 0.00  | 1.0 | 1.00 | 0    | 0.0031100 |
| 6036                    | П1  | 2.0  |      |       |        | 18.0  | 18.07   | -66.50 | 2.00 | 2.00 | 0.00  | 1.0 | 1.00 | 0    | 0.0031100 |
| ----- Примесь 0342----- |     |      |      |       |        |       |         |        |      |      |       |     |      |      |           |
| 6001                    | П1  | 2.0  |      |       |        | 18.0  | -208.65 | 95.09  | 2.00 | 2.00 | 0.00  | 1.0 | 1.00 | 0    | 0.0003125 |

### 4. Расчетные параметры См,Um,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$ , а суммарная концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + \dots + Cmn/ПДКn$                                                  |      |          |      |          |      |      |      |                        |      |          |      |          |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------|----------|------|------|------|------------------------|------|----------|------|----------|------|------|------|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |      |          |      |          |      |      |      |                        |      |          |      |          |      |      |      |
| Источники                                                                                                                                                                   |      |          |      |          |      |      |      | Их расчетные параметры |      |          |      |          |      |      |      |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код  | Mq       | Тип  | Cm       | Um   | Xm   |      | Номер                  | Код  | Mq       | Тип  | Cm       | Um   | Xm   |      |
| п/п                                                                                                                                                                         | Ист. | Ист.     | Ист. | Ист.     | Ист. | Ист. | Ист. | п/п                    | Ист. | Ист.     | Ист. | Ист.     | Ист. | Ист. | Ист. |
| 1                                                                                                                                                                           | 0002 | 0.146660 | T    | 0.240889 | 0.82 | 43.8 |      | 1                      | 0002 | 0.146660 | T    | 0.240889 | 0.82 | 43.8 |      |
| 2                                                                                                                                                                           | 0003 | 0.017719 | T    | 0.141018 | 0.50 | 18.6 |      | 2                      | 0003 | 0.017719 | T    | 0.141018 | 0.50 | 18.6 |      |
| 3                                                                                                                                                                           | 6002 | 0.008419 | П1   | 0.300690 | 0.50 | 11.4 |      | 3                      | 6002 | 0.008419 | П1   | 0.300690 | 0.50 | 11.4 |      |
| 4                                                                                                                                                                           | 6035 | 0.006220 | П1   | 0.222157 | 0.50 | 11.4 |      | 4                      | 6035 | 0.006220 | П1   | 0.222157 | 0.50 | 11.4 |      |
| 5                                                                                                                                                                           | 6036 | 0.006220 | П1   | 0.222157 | 0.50 | 11.4 |      | 5                      | 6036 | 0.006220 | П1   | 0.222157 | 0.50 | 11.4 |      |
| 6                                                                                                                                                                           | 6001 | 0.015625 | П1   | 0.558071 | 0.50 | 11.4 |      | 6                      | 6001 | 0.015625 | П1   | 0.558071 | 0.50 | 11.4 |      |
| Суммарный Mq= 0.200863 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)                                                                                                                      |      |          |      |          |      |      |      |                        |      |          |      |          |      |      |      |
| Сумма Cm по всем источникам = 1.684982 долей ПДК                                                                                                                            |      |          |      |          |      |      |      |                        |      |          |      |          |      |      |      |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.55 м/с                                                                                                                          |      |          |      |          |      |      |      |                        |      |          |      |          |      |      |      |

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120

Расчет по границе санзоны. Вся зона 001

Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.55 м/с

# 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42  
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился на прямоугольнике 1  
с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83  
размеры: длина(по X)= 2760, ширина(по Y)= 2160, шаг сетки= 120  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -278.0 м, Y= 37.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.3032558 доли ПДКмр

Достигается при опасном направлении 37 град.  
и скорости ветра 0.80 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                                                         | Код  | Тип     | Выброс       | Вклад     | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |
|--------------------------------------------------------------|------|---------|--------------|-----------|----------|---------|---------------|
| Ист.                                                         | Т    | М- (Mg) | -С[доли ПДК] |           |          |         | b=С/М         |
| 1                                                            | 0002 | Т       | 0.1467       | 0.2282083 | 75.25    | 75.25   | 1.5560366     |
| 2                                                            | 6001 | П1      | 0.0156       | 0.0551357 | 18.18    | 93.43   | 3.5286851     |
| 3                                                            | 6002 | П1      | 0.008419     | 0.0199117 | 6.57     | 100.00  | 2.3651505     |
| Остальные источники не влияют на данную точку (3 источников) |      |         |              |           |          |         |               |

# 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42  
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Параметры расчетного прямоугольника No 1  
Координаты центра : X= -98 м; Y= -83  
Длина и ширина : L= 2760 м; B= 2160 м  
Шаг сетки (dX=dY) : D= 120 м

Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|      | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1-   | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.010 |
| 2-   | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.012 |
| 3-   | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.013 |
| 4-   | 0.009 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.020 | 0.017 | 0.015 |
| 5-   | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.018 | 0.021 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.031 | 0.027 | 0.023 | 0.020 | 0.017 |
| 6-   | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.017 | 0.020 | 0.024 | 0.028 | 0.031 | 0.037 | 0.046 | 0.053 | 0.052 | 0.044 | 0.039 | 0.033 | 0.027 | 0.022 | 0.019 |
| 7-   | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.018 | 0.022 | 0.026 | 0.031 | 0.037 | 0.053 | 0.076 | 0.096 | 0.098 | 0.071 | 0.050 | 0.038 | 0.030 | 0.025 | 0.020 |
| 8-   | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.018 | 0.023 | 0.028 | 0.035 | 0.044 | 0.074 | 0.127 | 0.188 | 0.288 | 0.113 | 0.059 | 0.042 | 0.033 | 0.026 | 0.021 |
| 9-   | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.018 | 0.023 | 0.028 | 0.036 | 0.048 | 0.084 | 0.201 | 0.303 | 0.188 | 0.185 | 0.066 | 0.045 | 0.034 | 0.027 | 0.022 |
| 10-с | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.018 | 0.022 | 0.027 | 0.034 | 0.043 | 0.064 | 0.098 | 0.127 | 0.107 | 0.071 | 0.090 | 0.039 | 0.032 | 0.026 | 0.021 |
| 11-  | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.017 | 0.020 | 0.025 | 0.030 | 0.035 | 0.043 | 0.056 | 0.064 | 0.059 | 0.046 | 0.037 | 0.039 | 0.033 | 0.026 | 0.021 |
| 12-  | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.016 | 0.019 | 0.022 | 0.026 | 0.029 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.036 | 0.031 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.024 | 0.020 |
| 13-  | 0.009 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.022 | 0.020 | 0.018 |
| 14-  | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.015 |
| 15-  | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 |
| 16-  | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 |
| 17-  | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 |
| 18-  | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 |
| 19-  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 |
| 19   | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|      | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|      | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|      | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|      | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.007 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

```

0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 | - 6
0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 | - 7
0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 | - 8
0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.008 | - 9
0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.008 C-10
0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 | -11
0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 | -12
0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 | -13
0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 | -14
0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 | -15
0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 | -16
0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 | -17
0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 | -18
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 | -19
---|-----|-----|-----|-----|-----|
19 20 21 22 23 24

```

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Безразмерная макс. концентрация --->  $C_m = 0.3032558$   
Достигается в точке с координатами:  $X_m = -278.0$  м  
( X-столбец 11, Y-строка 9)  $Y_m = 37.0$  м  
При опасном направлении ветра : 37 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.80 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42  
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1  
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -1175.5 м, Y= -860.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0092776 доли ПДК<sub>мр</sub> |

Достигается при опасном направлении 45 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Номер                       | Код  | Тип | Выброс    | Вклад              | Вклад в % | Сумма % | Коефф. влияния |
|-----------------------------|------|-----|-----------|--------------------|-----------|---------|----------------|
| И-ст.                       |      |     | М- (Мг)   | -С [доли ПДК]      |           |         | б=С/М          |
| 1                           | 0002 | Т   | 0.1467    | 0.0056587          | 60.99     | 60.99   | 0.038583569    |
| 2                           | 6001 | П1  | 0.0156    | 0.0014620          | 15.76     | 76.75   | 0.093567140    |
| 3                           | 0003 | Т   | 0.0177    | 0.0009570          | 10.32     | 87.07   | 0.054011673    |
| 4                           | 6002 | П1  | 0.008419  | 0.0007677          | 8.27      | 95.34   | 0.091188841    |
| В сумме =                   |      |     | 0.0088454 | 95.34              |           |         |                |
| Суммарный вклад остальных = |      |     | 0.0004322 | 4.66 (2 источника) |           |         |                |

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42  
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1  
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -719.3 м, Y= 160.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0369417 доли ПДК<sub>мр</sub> |

Достигается при опасном направлении 100 град.  
и скорости ветра 10.40 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Номер                       | Код  | Тип | Выброс    | Вклад             | Вклад в % | Сумма % | Коефф. влияния |
|-----------------------------|------|-----|-----------|-------------------|-----------|---------|----------------|
| И-ст.                       |      |     | М- (Мг)   | -С [доли ПДК]     |           |         | б=С/М          |
| 1                           | 0002 | Т   | 0.1467    | 0.0198603         | 53.76     | 53.76   | 0.135417104    |
| 2                           | 6001 | П1  | 0.0156    | 0.0070050         | 18.96     | 72.72   | 0.448322952    |
| 3                           | 0003 | Т   | 0.0177    | 0.0041122         | 11.13     | 83.86   | 0.232074618    |
| 4                           | 6002 | П1  | 0.008419  | 0.0031339         | 8.48      | 92.34   | 0.372252673    |
| 5                           | 6035 | П1  | 0.006220  | 0.0021217         | 5.74      | 98.08   | 0.341109931    |
| В сумме =                   |      |     | 0.0362331 | 98.08             |           |         |                |
| Суммарный вклад остальных = |      |     | 0.0007086 | 1.92 (1 источник) |           |         |                |

# 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42

Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0203721 доли ПДК<sub>мр</sub> |

Достигается при опасном направлении 199 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ                               |       |         |          |              |                    |          |             |
|-------------------------------------------------|-------|---------|----------|--------------|--------------------|----------|-------------|
| Ном.                                            | Код   | Тип     | Выброс   |              | Вклад              | Вклад в% | Сумма %     |
| ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |         |          |              |                    |          |             |
| Ист.                                            | ----- | М- (Mg) | -----    | С [доли ПДК] | -----              | -----    | -----       |
| 1                                               | 0002  | Т       | 0.1467   | 0.0119426    | 58.62              | 58.62    | 0.081430420 |
| 2                                               | 6001  | П1      | 0.0156   | 0.0045494    | 22.33              | 80.95    | 0.291162342 |
| 3                                               | 6002  | П1      | 0.008419 | 0.0023932    | 11.75              | 92.70    | 0.284267545 |
| 4                                               | 0003  | Т       | 0.0177   | 0.0012814    | 6.29               | 98.99    | 0.072315320 |
| ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |         |          |              |                    |          |             |
| В сумме =                                       |       |         |          | 0.0201666    | 98.99              |          |             |
| Суммарный вклад остальных =                     |       |         |          | 0.0002055    | 1.01 (2 источника) |          |             |

Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0177630 доли ПДК<sub>мр</sub> |

Достигается при опасном направлении 279 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ                               |       |         |          |              |                   |          |             |
|-------------------------------------------------|-------|---------|----------|--------------|-------------------|----------|-------------|
| Ном.                                            | Код   | Тип     | Выброс   |              | Вклад             | Вклад в% | Сумма %     |
| ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |         |          |              |                   |          |             |
| Ист.                                            | ----- | М- (Mg) | -----    | С [доли ПДК] | -----             | -----    | -----       |
| 1                                               | 0002  | Т       | 0.1467   | 0.0092864    | 52.28             | 52.28    | 0.063319340 |
| 2                                               | 6001  | П1      | 0.0156   | 0.0029201    | 16.44             | 68.72    | 0.186884940 |
| 3                                               | 6035  | П1      | 0.006220 | 0.0016454    | 9.26              | 77.98    | 0.264536202 |
| 4                                               | 0003  | Т       | 0.0177   | 0.0015186    | 8.55              | 86.53    | 0.085701041 |
| 5                                               | 6002  | П1      | 0.008419 | 0.0015096    | 8.50              | 95.03    | 0.179314047 |
| ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |         |          |              |                   |          |             |
| В сумме =                                       |       |         |          | 0.0168801    | 95.03             |          |             |
| Суммарный вклад остальных =                     |       |         |          | 0.0008829    | 4.97 (1 источник) |          |             |

Точка 3. т.3.

Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0115702 доли ПДК<sub>мр</sub> |

Достигается при опасном направлении 344 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ                               |       |         |          |              |                    |          |             |
|-------------------------------------------------|-------|---------|----------|--------------|--------------------|----------|-------------|
| Ном.                                            | Код   | Тип     | Выброс   |              | Вклад              | Вклад в% | Сумма %     |
| ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |         |          |              |                    |          |             |
| Ист.                                            | ----- | М- (Mg) | -----    | С [доли ПДК] | -----              | -----    | -----       |
| 1                                               | 0002  | Т       | 0.1467   | 0.0071881    | 62.13              | 62.13    | 0.049012229 |
| 2                                               | 6001  | П1      | 0.0156   | 0.0019926    | 17.22              | 79.35    | 0.127524659 |
| 3                                               | 6002  | П1      | 0.008419 | 0.0010057    | 8.69               | 88.04    | 0.119459540 |
| 4                                               | 0003  | Т       | 0.0177   | 0.0008842    | 7.64               | 95.68    | 0.049898639 |
| ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |         |          |              |                    |          |             |
| В сумме =                                       |       |         |          | 0.0110706    | 95.68              |          |             |
| Суммарный вклад остальных =                     |       |         |          | 0.0004996    | 4.32 (2 источника) |          |             |

Точка 4. т.4.

Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0336350 доли ПДК<sub>мр</sub> |

Достигается при опасном направлении 72 град.

и скорости ветра 11.82 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ                               |       |         |          |              |                    |          |             |
|-------------------------------------------------|-------|---------|----------|--------------|--------------------|----------|-------------|
| Ном.                                            | Код   | Тип     | Выброс   |              | Вклад              | Вклад в% | Сумма %     |
| ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |         |          |              |                    |          |             |
| Ист.                                            | ----- | М- (Mg) | -----    | С [доли ПДК] | -----              | -----    | -----       |
| 1                                               | 0002  | Т       | 0.1467   | 0.0174797    | 51.97              | 51.97    | 0.119185351 |
| 2                                               | 6001  | П1      | 0.0156   | 0.0068670    | 20.42              | 72.39    | 0.439490080 |
| 3                                               | 0003  | Т       | 0.0177   | 0.0046885    | 13.94              | 86.32    | 0.264599860 |
| 4                                               | 6002  | П1      | 0.008419 | 0.0034638    | 10.30              | 96.62    | 0.411430895 |
| ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |         |          |              |                    |          |             |
| В сумме =                                       |       |         |          | 0.0324990    | 96.62              |          |             |
| Суммарный вклад остальных =                     |       |         |          | 0.0011360    | 3.38 (2 источника) |          |             |

Точка 5. т.5.

Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0094608 доли ПДК<sub>мр</sub> |

Достигается при опасном направлении 44 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ                               |       |         |        |              |       |          |         |
|-------------------------------------------------|-------|---------|--------|--------------|-------|----------|---------|
| Ном.                                            | Код   | Тип     | Выброс |              | Вклад | Вклад в% | Сумма % |
| ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |         |        |              |       |          |         |
| Ист.                                            | ----- | М- (Mg) | -----  | С [доли ПДК] | ----- | -----    | -----   |



Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42  
 Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных  
 Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120  
 Расчет по границе санзоны. Вся зона 001  
 Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001  
 Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с  
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.52 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42  
 Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
 Расчет проводился на прямоугольнике 1  
 с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83  
 размеры: длина (по X)= 2760, ширина (по Y)= 2160, шаг сетки= 120  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с  
 Условие на доминирование H2S (0333)  
 в 2-компонентной группе суммации 6044  
 НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 168 расчетных точках из 456.  
 Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу  
 Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -278.0 м, Y= 37.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2617945 доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 34 град.  
 и скорости ветра 0.81 м/с

Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ           |      |     |          |           |           |                |                |   |    |
|-----------------------------|------|-----|----------|-----------|-----------|----------------|----------------|---|----|
| Ист.                        | Код  | Тип | Выброс   | Вклад     | Вклад в % | Сумма %        | Коэфф. влияния |   |    |
| 1                           | 2    | 3   | 4        | 5         | 6         | 7              | 8              | 9 | 10 |
| 1                           | 0002 | Т   | 0.1467   | 0.2386444 | 91.16     | 91.16          | 1.6271948      |   |    |
| 2                           | 6002 | П1  | 0.008419 | 0.0157497 | 6.02      | 97.17          | 1.8707817      |   |    |
| В сумме =                   |      |     |          | 0.2543941 | 97.17     |                |                |   |    |
| Суммарный вклад остальных = |      |     |          | 0.0074004 | 2.83      | (24 источника) |                |   |    |

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42  
 Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Параметры расчетного прямоугольника No 1  
 Координаты центра : X= -98 м; Y= -83 |  
 Длина и ширина : L= 2760 м; B= 2160 м |  
 Шаг сетки (dX=dY) : D= 120 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|      | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1-   | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.017 |
| 2-   | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.019 |       |
| 3-   | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.025 | 0.025 | 0.023 | 0.022 |
| 4-   | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.023 | 0.025 | 0.028 | 0.030 | 0.031 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.024 |
| 5-   | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.025 | 0.028 | 0.032 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.043 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | 0.030 | 0.026 |
| 6-   | 0.017 | 0.020 | 0.023 | 0.027 | 0.031 | 0.036 | 0.040 | 0.043 | 0.047 | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.061 | 0.055 | 0.043 | 0.038 | 0.033 | 0.028 |
| 7-   | 0.018 | 0.020 | 0.024 | 0.028 | 0.033 | 0.039 | 0.046 | 0.051 | 0.066 | 0.085 | 0.090 | 0.082 | 0.118 | 0.085 | 0.051 | 0.040 | 0.034 | 0.030 |
| 8-   | 0.018 | 0.021 | 0.024 | 0.028 | 0.033 | 0.040 | 0.048 | 0.057 | 0.089 | 0.146 | 0.193 | 0.193 | 0.113 | 0.077 | 0.057 | 0.045 | 0.037 | 0.033 |
| 9-   | 0.018 | 0.020 | 0.024 | 0.028 | 0.032 | 0.038 | 0.045 | 0.057 | 0.095 | 0.206 | 0.262 | 0.188 | 0.210 | 0.117 | 0.075 | 0.053 | 0.041 | 0.036 |
| 10-С | 0.017 | 0.020 | 0.023 | 0.026 | 0.030 | 0.035 | 0.040 | 0.048 | 0.069 | 0.096 | 0.114 | 0.104 | 0.122 | 0.156 | 0.110 | 0.060 | 0.048 | 0.041 |
| 11-  | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.024 | 0.028 | 0.031 | 0.035 | 0.039 | 0.047 | 0.056 | 0.059 | 0.072 | 0.118 | 0.090 | 0.077 | 0.058 | 0.051 | 0.043 |
| 12-  | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.025 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.037 | 0.041 | 0.045 | 0.053 | 0.064 | 0.059 | 0.053 | 0.047 | 0.046 | 0.040 |
| 13-  | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.034 | 0.037 | 0.041 | 0.044 | 0.043 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.036 |
| 14-  | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.031 |
| 15-  | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.027 |
| 16-  | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 |

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 17- | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | -17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18- | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | -18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19- | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | -19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |       | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |       | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |       | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | -     | 1     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |       | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | -     | 2     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |       | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | -     | 3     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |       | 0.022 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | -     | 4     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |       | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | -     | 5     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |       | 0.025 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | -     | 6     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |       | 0.027 | 0.024 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | -     | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |       | 0.029 | 0.026 | 0.023 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | -     | 8     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |       | 0.032 | 0.028 | 0.024 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | -     | 9     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |       | 0.035 | 0.029 | 0.025 | 0.022 | 0.019 | 0.016 | C-10  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |       | 0.036 | 0.030 | 0.026 | 0.022 | 0.019 | 0.016 | -11   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |       | 0.035 | 0.029 | 0.025 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | -12   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |       | 0.032 | 0.028 | 0.024 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | -13   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |       | 0.028 | 0.025 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | -14   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |       | 0.025 | 0.023 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | -15   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |       | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | -16   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |       | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | -17   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |       | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | -18   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |       | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | -19   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     |       | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 0.2617945  
Достигается в точке с координатами: Хм = -278.0 м  
( X-столбец 11, Y-строка 9) Ум = 37.0 м  
При опасном направлении ветра : 34 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.81 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :037 село Малика Габдуллина.  
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42  
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1  
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с  
Условие на доминирование H2S (0333)  
в 2-компонентной группе суммации 6044  
ВЫПОЛНЕНО (вклад H2S > 80%) во всех 63 расчетных точках.  
Группу суммации можно НЕ УЧИТЫВАТЬ (согласно примеч. табл.3 к приказу  
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : Х= -1175.5 м, Y= -860.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0141014 доли ПДКмр|  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 48 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ								
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коефф.влияния	
Ист.	Ист.	Ист.	М-(Mg)	С[доли ПДК]			b=C/M	
1	0002	Т	0.1467	0.0047536	33.71	33.71	0.032412231	
2	6006	П1	0.009112	0.0007046	5.00	38.71	0.077325732	
3	6002	П1	0.008419	0.0007001	4.96	43.67	0.083159082	
4	0003	Т	0.0177	0.0006628	4.70	48.37	0.037405357	
5	6017	П1	0.009112	0.0006480	4.60	52.97	0.071113698	
6	6007	П1	0.009112	0.0006319	4.48	57.45	0.069348022	
7	6015	П1	0.009112	0.0005772	4.09	61.54	0.063336469	
8	6018	П1	0.009112	0.0005549	3.94	65.48	0.060899816	
9	6016	П1	0.009112	0.0005408	3.83	69.31	0.059344068	
10	6035	П1	0.006220	0.0005024	3.56	72.87	0.080771320	
11	6012	П1	0.009112	0.0004857	3.44	76.32	0.053303014	
12	6008	П1	0.009112	0.0004258	3.02	79.34	0.046723366	
13	6014	П1	0.005670	0.0003636	2.58	81.92	0.064125501	
14	6004	П1	0.005670	0.0003366	2.39	84.30	0.059366334	
15	6005	П1	0.005670	0.0003252	2.31	86.61	0.057348140	
16	6011	П1	0.009112	0.0003067	2.17	88.78	0.033657726	
17	6022	П1	0.009112	0.0002713	1.92	90.71	0.029771589	
18	6021	П1	0.005670	0.0002689	1.91	92.62	0.047420315	
19	6019	П1	0.005670	0.0002252	1.60	94.21	0.039719936	
20	6009	П1	0.009112	0.0002016	1.43	95.64	0.022121036	

В сумме =	0.0134868	95.64
Суммарный вклад остальных =	0.0006146	4.36 (6 источников)

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1

Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Условие на доминирование H2S (0333)

в 2-компонентной группе суммации 6044

НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 15 расчетных точках из 142.

Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу

Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 МРК ДСМ-70).

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -692.9 м, Y= 216.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0513486 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 108 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния	b=C/M	
Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.
1	0002	T	0.1467	0.0191883	37.37	37.37	0.130834952		
2	0003	T	0.0177	0.0035106	6.84	44.21	0.198123798		
3	6006	П1	0.009112	0.0029934	5.83	50.04	0.328498274		
4	6002	П1	0.008419	0.0029028	5.65	55.69	0.344799876		
5	6018	П1	0.009112	0.0023960	4.67	60.35	0.262932122		
6	6017	П1	0.009112	0.0021866	4.26	64.61	0.239957243		
7	6035	П1	0.006220	0.0021788	4.24	68.86	0.350290000		
8	6011	П1	0.009112	0.0019345	3.77	72.62	0.212290376		
9	6012	П1	0.009112	0.0018581	3.62	76.24	0.203908667		
10	6007	П1	0.009112	0.0018106	3.53	79.77	0.198694989		
11	6022	П1	0.009112	0.0017450	3.40	83.17	0.191495225		
12	6023	П1	0.009112	0.0016829	3.28	86.44	0.184676841		
13	6036	П1	0.006220	0.0013515	2.63	89.08	0.217282683		
14	6019	П1	0.005670	0.0009284	1.81	90.88	0.163743168		
15	6024	П1	0.005670	0.0009224	1.80	92.68	0.162687898		
16	6010	П1	0.005670	0.0007818	1.52	94.20	0.137886986		
17	6008	П1	0.009112	0.0007195	1.40	95.60	0.078957580		
В сумме =				0.0490912	95.60				
Суммарный вклад остальных =				0.0022574	4.40 (9 источников)				

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0270390 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 186 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния	b=C/M	
Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.
1	6016	П1	0.009112	0.0024674	9.13	9.13	0.270775288		
2	6015	П1	0.009112	0.0022914	8.47	17.60	0.251458943		
3	6018	П1	0.009112	0.0018050	6.68	24.28	0.198077902		
4	6005	П1	0.005670	0.0017606	6.51	30.79	0.310515046		
5	6035	П1	0.006220	0.0017574	6.50	37.29	0.282541364		
6	6012	П1	0.009112	0.0016464	6.09	43.38	0.180679590		
7	6017	П1	0.009112	0.0016395	6.06	49.44	0.179919645		
8	6008	П1	0.009112	0.0014879	5.50	54.94	0.163281173		
9	6014	П1	0.005670	0.0013857	5.12	60.07	0.244391561		
10	6009	П1	0.009112	0.0013290	4.92	64.98	0.145840690		
11	6007	П1	0.009112	0.0013015	4.81	69.80	0.142829701		
12	6004	П1	0.005670	0.0012661	4.68	74.48	0.223292008		
13	6011	П1	0.009112	0.0010155	3.76	78.23	0.111437283		
14	6019	П1	0.005670	0.0009484	3.51	81.74	0.167261064		
15	6006	П1	0.009112	0.0008375	3.10	84.84	0.091907471		
16	6036	П1	0.006220	0.0007048	2.61	87.44	0.113313429		
17	6020	П1	0.005670	0.0006708	2.48	89.93	0.118314549		
18	6021	П1	0.005670	0.0005772	2.13	92.06	0.101807274		
19	0002	T	0.1467	0.0005119	1.89	93.95	0.003490442		
20	6002	П1	0.008419	0.0004966	1.84	95.79	0.058981232		
В сумме =				0.0259007	95.79				
Суммарный вклад остальных =				0.0011383	4.21 (6 источников)				

Вклад примеси 0333 в группу суммации 6044 = 0.0 %

Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м									
Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0347985 доли ПДКмр									
Достигается при опасном направлении 277 град. и скорости ветра 12.00 м/с									
Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада									
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния		
-----Ист.			М- (Mg)	С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M	-----	
1	0002	Т	0.1467	0.0085099	24.45	24.45	0.058024760		
2	6022	П1	0.009112	0.0025525	7.34	31.79	0.280110627		
3	6023	П1	0.009112	0.0021998	6.32	38.11	0.241406843		
4	6011	П1	0.009112	0.0021000	6.03	44.15	0.230454206		
5	6018	П1	0.009112	0.0018855	5.42	49.56	0.206910014		
6	6012	П1	0.009112	0.0018695	5.37	54.94	0.205155283		
7	6006	П1	0.009112	0.0015533	4.46	59.40	0.170462295		
8	6007	П1	0.009112	0.0015251	4.38	63.78	0.167364091		
9	0003	Т	0.0177	0.0015238	4.38	68.16	0.085998341		
10	6035	П1	0.006220	0.0014987	4.31	72.47	0.240944594		
11	6017	П1	0.009112	0.0014008	4.03	76.49	0.153722554		
12	6036	П1	0.006220	0.0013395	3.85	80.34	0.215361580		
13	6002	П1	0.008419	0.0011796	3.39	83.73	0.140119150		
14	6024	П1	0.005670	0.0008814	2.53	86.27	0.155453876		
15	6021	П1	0.005670	0.0008708	2.50	88.77	0.153571978		
16	6019	П1	0.005670	0.0008624	2.48	91.25	0.152095005		
17	6008	П1	0.009112	0.0008501	2.44	93.69	0.093285412		
18	6010	П1	0.005670	0.0005892	1.69	95.38	0.103913523		
В сумме =				0.0331919	95.38				
Суммарный вклад остальных =				0.0016065	4.62	(8 источников)			
Вклад примеси 0333 в группу суммации 6044 = 0.0 %									

Точка 3. т.3.									
Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м									
Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0207498 доли ПДКмр									
Достигается при опасном направлении 351 град.									
и скорости ветра 12.00 м/с									
Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада									
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния		
Ист.			М- (Mg)	С [доли ПДК]			b=C/M		
1	0002	Т	0.1467	0.0027710	13.35	13.35	0.018894276		
2	6009	П1	0.009112	0.0015881	7.65	21.01	0.174281806		
3	6008	П1	0.009112	0.0013190	6.36	27.36	0.144744366		
4	6018	П1	0.009112	0.0012012	5.79	33.15	0.131816894		
5	6007	П1	0.009112	0.0010641	5.13	38.28	0.116774328		
6	6017	П1	0.009112	0.0010510	5.06	43.35	0.115332961		
7	6012	П1	0.009112	0.0009309	4.49	47.83	0.102160670		
8	6035	П1	0.006220	0.0009268	4.47	52.30	0.149001434		
9	6015	П1	0.009112	0.0009041	4.36	56.66	0.099215344		
10	6011	П1	0.009112	0.0008677	4.18	60.84	0.095217332		
11	6006	П1	0.009112	0.0008555	4.12	64.96	0.093886495		
12	6020	П1	0.005670	0.0008244	3.97	68.93	0.145388678		
13	6019	П1	0.005670	0.0008101	3.90	72.84	0.142867431		
14	6002	П1	0.008419	0.0008079	3.89	76.73	0.095967166		
15	6036	П1	0.006220	0.0007260	3.50	80.23	0.116719626		
16	6016	П1	0.009112	0.0006769	3.26	83.49	0.074277349		
17	6014	П1	0.005670	0.0005912	2.85	86.34	0.104260445		
18	6004	П1	0.005670	0.0005485	2.64	88.99	0.096728496		
19	6022	П1	0.009112	0.0004552	2.19	91.18	0.049950082		
20	6005	П1	0.005670	0.0004332	2.09	93.27	0.076408744		
В сумме =				0.0193527	93.27				
Суммарный вклад остальных =				0.0013971	6.73	(6 источников)			
Вклад примеси 0333 в группу суммации 6044 = 0.0 %									

Точка 4. т.4.

Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0400056 доли ПДК<sub>мр</sub>|

Достигается при опасном направлении 73 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
Ист.			М- (Mg)	С [доли ПДК]			b=C/M
1	0002	Т	0.1467	0.0170392	42.59	42.59	0.116181478
2	0003	Т	0.0177	0.0043951	10.99	53.58	0.248040110
3	6002	П1	0.008419	0.0033186	8.30	61.87	0.394189000
4	6017	П1	0.009112	0.0021187	5.30	67.17	0.232503965
5	6006	П1	0.009112	0.0021083	5.27	72.44	0.231363177
6	6015	П1	0.009112	0.0017772	4.44	76.88	0.195031285
7	6016	П1	0.009112	0.0014415	3.60	80.48	0.158185259
8	6035	П1	0.006220	0.0013391	3.35	83.83	0.215288445
9	6014	П1	0.005670	0.0012355	3.09	86.92	0.217901722
10	6012	П1	0.009112	0.0010279	2.57	89.49	0.112801746
11	6004	П1	0.005670	0.0008021	2.00	91.49	0.141464502
12	6018	П1	0.009112	0.0007308	1.83	93.32	0.080194175
13	6021	П1	0.005670	0.0007111	1.78	95.10	0.125416100

В сумме = 0.0380450 95.10

Суммарный вклад остальных = 0.0019606 4.90 (13 источников)

Вклад примеси 0333 в группу суммации 6044 = 0.0 %

Точка 5. т.5.

Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0143050 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 48 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф.влияния
1	0002	Т	0.1467	0.0170392	42.59	42.59	0.116181478
2	0003	Т	0.0177	0.0043951	10.99	53.58	0.248040110
3	6002	П1	0.008419	0.0033186	8.30	61.87	0.394189000
4	6017	П1	0.009112	0.0021187	5.30	67.17	0.232503965
5	6006	П1	0.009112	0.0021083	5.27	72.44	0.231363177
6	6015	П1	0.009112	0.0017772	4.44	76.88	0.195031285
7	6016	П1	0.009112	0.0014415	3.60	80.48	0.158185259
8	6035	П1	0.006220	0.0013391	3.35	83.83	0.215288445
9	6014	П1	0.005670	0.0012355	3.09	86.92	0.217901722
10	6012	П1	0.009112	0.0010279	2.57	89.49	0.112801746
11	6004	П1	0.005670	0.0008021	2.00	91.49	0.141464502
12	6018	П1	0.009112	0.0007308	1.83	93.32	0.080194175
13	6021	П1	0.005670	0.0007111	1.78	95.10	0.125416100
В сумме =				0.0380450	95.10		
Суммарный вклад остальных =				0.0019606	4.90	(13 источников)	
Вклад примеси 0333 в группу суммации 6044 = 0.0 %							

Ист.	М- (Mg)	С [доли ПДК]	б=С/М
1	0002	Т	0.1467
2	6006	П1	0.009112
3	6002	П1	0.008419
4	6007	П1	0.009112
5	6017	П1	0.009112
6	0003	Т	0.0177
7	6018	П1	0.009112
8	6015	П1	0.009112
9	6016	П1	0.009112
10	6035	П1	0.006220
11	6012	П1	0.009112
12	6008	П1	0.009112
13	6014	П1	0.005670
14	6004	П1	0.005670
15	6011	П1	0.009112
16	6005	П1	0.005670
17	6022	П1	0.009112
18	6021	П1	0.005670
19	6019	П1	0.005670
20	6009	П1	0.009112
В сумме = 0.0136332 95.30			
Суммарный вклад остальных = 0.0006718 4.70 (6 источников)			

Вклад примеси 0333 в группу суммации 6044 = 0.0 %

Условие на доминирование H2S (0333)
в 2-компонентной группе суммации 6044
НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 5 расчетных точках из 5.
Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 ЖРК ДСМ-70).

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42

Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ (615)

Козфф. потенцирования = 0.80

Кoeffициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Кoeffициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.	~	~	~	~	~	градС	~	~	~	~	гр.	~	~	~	г/с
----- Примесь 0342-----															
6001	П1	2.0				18.0	-208.65	95.09	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003125
----- Примесь 0344-----															
6001	П1	2.0				18.0	-208.65	95.09	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0013750

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ (615)

Козфф. потенцирования = 0.80

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$, а суммарная концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + \dots + CmN/ПДКn$															
- Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф. оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)															
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M															
~~~~~															
Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код	$Mq$		Тип	$Cm$			$Um$		$Xm$					
п/п-Ист.	-----	-----		-----	[доли ПДК]			[м/с]		[м]		-----			
1	6001	0.015625		П1	0.697590			0.50		11.4					
2	6001	0.006875		П1	0.920811			0.50		5.7					
~~~~~															
Суммарный $Mq=$		0.022500 (сумма $Mq/ПДК$ по всем примесям)													
Сумма Cm по всем источникам =		1.618401 долей ПДК													

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с															

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ (615)

Козфф. потенцирования = 0.80

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120

Расчет по границе санзоны. Вся зона 001

Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 0.5$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42
Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
Козфф. потенцирования = 0.80

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра $X = -98$, $Y = -83$
размеры: длина(по X)= 2760, ширина(по Y)= 2160, шаг сетки= 120
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : $X = -158.0$ м, $Y = 37.0$ м

Максимальная суммарная концентрация | $C_s = 0.1850485$ доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 319 град.
и скорости ветра 1.61 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коефф. влияния
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1	6001	П1	0.0225	0.1850485	100.00	100.00	6.5795031
Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)							

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :037 село Малика Габдуллина.
Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42
Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
Козфф. потенцирования = 0.80

Параметры расчетного прямоугольника No 1
| Координаты центра : $X = -98$ м; $Y = -83$ |
| Длина и ширина : $L = 2760$ м; $B = 2160$ м |
| Шаг сетки ($dx=dy$) : $D = 120$ м |

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----
1-	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	1
2-	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	2
3-	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	3
4-	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.011	0.012	0.012	0.011	0.010	0.008	0.007	0.005	0.004	4
5-	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.010	0.013	0.016	0.019	0.019	0.017	0.013	0.011	0.008	0.006	0.005	5
6-	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.009	0.013	0.018	0.026	0.031	0.032	0.027	0.019	0.014	0.010	0.007	0.006	6
7-	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.011	0.016	0.026	0.039	0.054	0.056	0.041	0.027	0.017	0.011	0.008	0.006	7
8-	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.012	0.018	0.031	0.053	0.138	0.174	0.059	0.033	0.020	0.012	0.009	0.006	8
9-	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.012	0.018	0.031	0.053	0.144	0.185	0.059	0.033	0.020	0.012	0.009	0.006	9
10-С	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.011	0.016	0.026	0.039	0.055	0.058	0.042	0.027	0.017	0.011	0.008	0.006	10
11-	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.009	0.013	0.018	0.026	0.032	0.032	0.027	0.020	0.014	0.010	0.007	0.006	11
12-	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.010	0.013	0.016	0.019	0.019	0.017	0.014	0.011	0.008	0.006	0.005	12
13-	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.010	0.011	0.012	0.012	0.011	0.010	0.008	0.007	0.005	0.004	13
14-	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	14
15-	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	15
16-	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	16
17-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	17
18-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	18
19-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	19
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
19	20	21	22	23	24														
0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001														1
																			2
																			3

0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	- 4
0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	- 5
0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	- 6
0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	- 7
0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	- 8
0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	- 9
0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	C-10
0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	-11
0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	-12
0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	-13
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	-14
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	-15
0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	-16
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	-17
0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	-18
0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	-19
-- ----- ----- ----- ----- -----						
19	20	21	22	23	24	

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> $C_m = 0.1850485$
 Достигается в точке с координатами: $X_m = -158.0$ м
 (X-столбец 12, Y-строка 9) $Y_m = 37.0$ м
 При опасном направлении ветра : 319 град.
 и "опасной" скорости ветра : 1.61 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :037 село Малика Габдуллина.
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42
 Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,
 натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в
 пересчете на фтор/) (615)
 Коэфф. потенцирования = 0.80

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
 Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
 Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : $X = -1175.5$ м, $Y = -860.8$ м

Максимальная суммарная концентрация | $C_s = 0.0022644$ доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 45 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с
 Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
Ист.	Ист.	Ист.	М- (Mg)	-С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M
1	6001	П1	0.0225	0.0022644	100.00	100.00	0.080511272
Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)							

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :037 село Малика Габдуллина.
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42
 Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,
 натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в
 пересчете на фтор/) (615)
 Коэфф. потенцирования = 0.80

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
 Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
 Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : $X = -605.8$ м, $Y = 359.7$ м

Максимальная суммарная концентрация | $C_s = 0.0152274$ доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 124 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с
 Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
Ист.	Ист.	Ист.	М- (Mg)	-С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M
1	6001	П1	0.0225	0.0152274	100.00	100.00	0.541417718

| Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников) |
~~~~~

#### 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42

Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Козфф. потенцирования = 0.80

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

#### Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0072580 доли ПДКмр |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 197 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

Вклады источников									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коефф.влияния		
Ист.	Ист.	Ист.	М (Мг)	С (доли ПДК)				b=C/M	
1	6001	П1	0.0225	0.0072580	100.00	100.00	0.258063883		
Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)									

Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0048357 доли ПДКмр |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 281 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ                                            |      |     |        |            |           |         |               |  |  |
|--------------------------------------------------------------|------|-----|--------|------------|-----------|---------|---------------|--|--|
| Ном.                                                         | Код  | Тип | Выброс | Вклад      | Вклад в % | Сумма % | Коефф.влияния |  |  |
| Ист.                                                         | Ист. |     | (Мг)   | [доли ПДК] |           |         | b=C/M         |  |  |
| 1                                                            | 6001 | П1  | 0.0225 | 0.0048357  | 100.00    | 100.00  | 0.171934232   |  |  |
| Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников) |      |     |        |            |           |         |               |  |  |

#### Точка 3. т.3.

Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0031820 доли ПДКмр |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 346 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

Всего источников: 2. В таблице показано вкладчиков 20, но не более 90.0% вкладов									
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коефф.влияния		
Ист.	Ист.	Ист.	М(Мг)	C[доли ПДК]			b=C/M		
1	6001	П1	0.0225	0.0031820	100.00	100.00	0.113139369		
Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)									

Точка 4. т.4.

Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0108956 доли ПДКмр |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 71 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

|                                                              |      |      |        |              |           |         |                |  |
|--------------------------------------------------------------|------|------|--------|--------------|-----------|---------|----------------|--|
| Вклады источников                                            |      |      |        |              |           |         |                |  |
| Ном.                                                         | Код  | Тип  | Выброс | Вклад        | Вклад в % | Сумма % | Коефф. влияния |  |
| Ист.                                                         | Ист. | Ист. | М (Мг) | C [доли ПДК] |           |         | b=C/M          |  |
| 1                                                            | 6001 | П1   | 0.0225 | 0.0108956    | 100.00    | 100.00  | 0.387397677    |  |
| Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников) |      |      |        |              |           |         |                |  |

#### Точка 5. т.5.

Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0023169 доли ПДКмр |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 45 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

Всего источников: 2. В таблице показано вкладчиков 20, но не более 30.0% вкл.									
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коефф.влияния		
Ист.	Ист.	Ист.	М (Мг)	C [доли ПДК]			b=C/M		
1	6001	П1	0.0225	0.0023169	100.00	100.00	0.082377486		
Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)									

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42

Группа суммации :\_\_ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)
 2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)
 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)
 2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
 Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
 Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.	~	~	~	~	~	градС	~	~	~	~	~	~	~	~	~
----- Примесь 2902-----															
6001	п1	2.0				18.0	-208.65	95.09	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0016000
6033	п1	12.0				18.0	-239.98	132.27	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0385000
----- Примесь 2908-----															
0003	Т	7.0	0.15	0.960	0.0170	170.0	-332.72	60.45				3.0	1.00	0	0.0566030
6001	п1	2.0				18.0	-208.65	95.09	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0005830
6027	п1	2.0				18.0	-141.67	171.30	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0148500
----- Примесь 2909-----															
6026	п1	2.0				18.0	-148.90	168.41	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0040000
----- Примесь 2920-----															
6004	п1	3.0				18.0	-101.18	185.63	42.00	25.00	28.00	3.0	1.00	0	0.0005040
6005	п1	3.0				18.0	-38.71	214.66	42.00	25.00	28.00	3.0	1.00	0	0.0005040
6006	п1	3.0				18.0	-169.74	44.07	50.01	60.00	28.00	3.0	1.00	0	0.0008100
6007	п1	3.0				18.0	-138.16	-21.05	50.01	60.00	28.00	3.0	1.00	0	0.0008100
6008	п1	3.0				18.0	-103.96	-83.55	50.01	60.00	28.00	3.0	1.00	0	0.0008100
6009	п1	3.0				18.0	-70.38	-151.96	50.01	60.00	28.00	3.0	1.00	0	0.0008100
6010	п1	3.0				18.0	43.43	-93.42	50.01	60.00	28.00	3.0	1.00	0	0.0005040
6011	п1	3.0				18.0	7.90	-28.29	50.00	60.00	28.00	3.0	1.00	0	0.0008100
6012	п1	3.0				18.0	-23.67	42.76	50.01	60.00	28.00	3.0	1.00	0	0.0008100
6014	п1	3.0				18.0	-56.57	104.60	50.00	60.00	28.00	3.0	1.00	0	0.0005040
6015	п1	3.0				18.0	-87.10	160.12	42.00	25.01	28.00	3.0	1.00	0	0.0008100
6016	п1	3.0				18.0	-25.75	191.58	42.00	25.01	28.00	3.0	1.00	0	0.0008100
6017	п1	3.0				18.0	-117.10	72.36	50.01	60.00	28.00	3.0	1.00	0	0.0008100
6018	п1	3.0				18.0	-84.87	5.93	50.01	60.00	28.00	3.0	1.00	0	0.0008100
6019	п1	3.0				18.0	-50.00	-57.24	50.01	60.00	28.00	3.0	1.00	0	0.0005040
6020	п1	3.0				18.0	-17.10	-123.68	50.01	60.00	28.00	3.0	1.00	0	0.0005040
6021	п1	3.0				18.0	26.32	69.08	50.00	60.00	28.00	3.0	1.00	0	0.0005040
6022	п1	3.0				18.0	57.90	-0.66	50.00	60.00	28.00	3.0	1.00	0	0.0008100
6023	п1	3.0				18.0	85.53	-50.00	42.00	25.00	28.00	3.0	1.00	0	0.0008100
6024	п1	3.0				18.0	100.00	-79.61	42.00	25.00	28.00	3.0	1.00	0	0.0005040
----- Примесь 2930-----															
6001	п1	2.0				18.0	-208.65	95.09	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0012000
----- Примесь 2937-----															
6029	п1	10.0				18.0	-239.25	126.49	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0008065
6030	п1	10.0				18.0	-152.51	120.71	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0008065
6031	п1	12.0				18.0	-156.13	143.84	50.00	20.00	28.00	3.0	1.00	0	2.764000
6032	п1	12.0				18.0	-264.55	83.85	9.30	9.30	28.00	3.0	1.00	0	1.120000
6034	п1	12.0				18.0	-202.39	31.80	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.8360000

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Шучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Группа суммации :\_\_ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)
 2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)
 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)
 2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКп$, а суммарная концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + \dots + Cmp/ПДКп$															
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M															
~~~~~ Источники ~~~~~ Их расчетные параметры ~~~~~															
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm									
-п/п-	Ист.-	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----									
1	6001	0.006766	п1	0.724974	0.50	5.7									
2	6033	0.077000	п1	0.126123	0.50	34.2									
3	0003	0.113206	Т	2.702850	0.50	9.3									
4	6027	0.029700	п1	3.182342	0.50	5.7									
5	6026	0.008000	п1	0.857197	0.50	5.7									
6	6004	0.001008	п1	0.041934	0.50	8.5									
7	6005	0.001008	п1	0.041934	0.50	8.5									
8	6006	0.001620	п1	0.067395	0.50	8.5									
9	6007	0.001620	п1	0.067395	0.50	8.5									
10	6008	0.001620	п1	0.067395	0.50	8.5									
11	6009	0.001620	п1	0.067395	0.50	8.5									
12	6010	0.001008	п1	0.041934	0.50	8.5									
13	6011	0.001620	п1	0.067395	0.50	8.5									
14	6012	0.001620	п1	0.067395	0.50	8.5									
15	6014	0.001008	п1	0.041934	0.50	8.5									
16	6015	0.001620	п1	0.067395	0.50	8.5									
17	6016	0.001620	п1	0.067395	0.50	8.5									
18	6017	0.001620	п1	0.067395	0.50	8.5									
19	6018	0.001620	п1	0.067395	0.50	8.5									
20	6019	0.001008	п1	0.041934	0.50	8.5									
21	6020	0.001008	п1	0.041934	0.50	8.5									
22	6021	0.001008	п1	0.041934	0.50	8.5									
23	6022	0.001620	п1	0.067395	0.50	8.5									
24	6023	0.001620	п1	0.067395	0.50	8.5									
25	6024	0.001008	п1	0.041934	0.50	8.5									
26	6029	0.001613	п1	0.004043	0.50	28.5									

27	6030	0.001613	П1	0.004043	0.50	28.5
28	6031	5.528000	П1	9.054661	0.50	34.2
29	6032	2.240000	П1	3.669038	0.50	34.2
30	6034	1.672000	П1	2.738675	0.50	34.2
-----						
Суммарный Мq=		9.705402 (сумма Мq/ПДК по всем примесям)				
Сумма См по всем источникам =		24.208149 долей ПДК				
-----						
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50 м/с				

##### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Группа суммации :\_\_ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

- 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
- 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)
- 2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)
- 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)
- 2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2760x2160 с шагом 120

Расчет по границе санзоны. Вся зона 001

Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

##### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42

Группа суммации :\_\_ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

- 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
- 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)
- 2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)
- 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)
- 2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= -98, Y= -83

размеры: длина(по X)= 2760, ширина(по Y)= 2160, шаг сетки= 120

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -38.0 м, Y= 157.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 4.8828092 доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 262 град.

и скорости ветра 0.66 м/с

Всего источников: 30. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния		
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	b=C/M	
1	6031	П1	5.5280	4.1476593	84.94	84.94	0.750300169		
2	6032	П1	2.2400	0.5345294	10.95	95.89	0.238629222		
-----									
			В сумме =	4.6821890	95.89				
			Суммарный вклад остальных =	0.2006202	4.11 (28 источников)				

##### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42

Группа суммации :\_\_ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

- 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
- 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)
- 2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)
- 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)
- 2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

Параметры расчетного прямоугольника No 1									
Координаты центра		X= -98 м; Y= -83							
Длина и ширина		L= 2760 м; B= 2160 м							
Шаг сетки (dX=dY)		D= 120 м							

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
*--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1-	0.219	0.240	0.262	0.285	0.309	0.334	0.357	0.380	0.402	0.422	0.439	0.451	0.456	0.451	0.436	0.414	0.386

2-	0.234	0.257	0.282	0.308	0.336	0.364	0.390	0.415	0.441	0.467	0.493	0.513	0.522	0.517	0.498	0.468	0.432	0.394	-	2
3-	0.248	0.274	0.302	0.333	0.363	0.393	0.420	0.448	0.480	0.518	0.559	0.594	0.611	0.603	0.573	0.530	0.483	0.435	-	3
4-	0.261	0.290	0.322	0.356	0.390	0.421	0.449	0.480	0.520	0.584	0.663	0.721	0.745	0.726	0.670	0.602	0.534	0.475	-	4
5-	0.273	0.306	0.341	0.379	0.416	0.449	0.481	0.516	0.627	0.772	0.939	1.056	1.034	0.924	0.797	0.683	0.584	0.509	-	5
6-	0.284	0.319	0.358	0.400	0.441	0.480	0.517	0.622	0.813	1.129	1.530	1.868	1.728	1.278	0.952	0.756	0.626	0.532	-	6
7-	0.292	0.330	0.373	0.420	0.467	0.517	0.568	0.753	1.098	1.672	2.570	4.070	3.331	1.830	1.096	0.791	0.642	0.543	-	7
8-	0.298	0.337	0.383	0.436	0.491	0.557	0.634	0.881	1.423	2.456	4.052	3.939	4.883	2.103	1.145	0.770	0.626	0.534	-	8
9-	0.300	0.340	0.389	0.443	0.508	0.588	0.699	0.936	1.562	3.439	4.140	4.421	2.968	1.730	1.025	0.707	0.584	0.512	-	9
10-С	0.297	0.339	0.387	0.444	0.509	0.594	0.714	0.895	1.293	2.014	2.824	2.796	1.841	1.242	0.838	0.620	0.536	0.483	С-	10
11-	0.292	0.332	0.378	0.433	0.496	0.573	0.670	0.790	0.963	1.259	1.550	1.538	1.223	0.883	0.669	0.536	0.494	0.454	-	11
12-	0.283	0.321	0.363	0.415	0.471	0.534	0.607	0.685	0.758	0.854	0.939	0.919	0.800	0.660	0.542	0.492	0.461	0.427	-	12
13-	0.272	0.306	0.345	0.390	0.438	0.492	0.544	0.598	0.645	0.678	0.680	0.645	0.587	0.527	0.489	0.459	0.430	0.400	-	13
14-	0.258	0.289	0.323	0.362	0.403	0.445	0.489	0.524	0.556	0.574	0.574	0.553	0.520	0.486	0.456	0.428	0.401	0.372	-	14
15-	0.243	0.270	0.300	0.332	0.366	0.402	0.435	0.464	0.485	0.498	0.498	0.487	0.467	0.444	0.421	0.396	0.370	0.343	-	15
16-	0.228	0.251	0.277	0.303	0.332	0.361	0.388	0.411	0.428	0.438	0.438	0.433	0.420	0.402	0.383	0.361	0.338	0.315	-	16
17-	0.212	0.232	0.254	0.277	0.300	0.322	0.344	0.362	0.376	0.385	0.387	0.383	0.374	0.361	0.345	0.327	0.307	0.288	-	17
18-	0.197	0.214	0.232	0.251	0.270	0.288	0.306	0.320	0.331	0.339	0.341	0.338	0.331	0.322	0.309	0.295	0.278	0.262	-	18
19-	0.182	0.196	0.212	0.228	0.243	0.258	0.272	0.283	0.292	0.298	0.301	0.298	0.294	0.287	0.277	0.265	0.251	0.237	-	19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24												
0.325	0.296	0.267	0.242	0.219	0.199	-	1										
0.357	0.321	0.288	0.259	0.232	0.209	-	2										
0.389	0.347	0.309	0.275	0.245	0.220	-	3										
0.420	0.371	0.328	0.290	0.258	0.229	-	4										
0.446	0.391	0.343	0.302	0.267	0.237	-	5										
0.464	0.405	0.354	0.311	0.274	0.243	-	6										
0.470	0.411	0.360	0.315	0.278	0.246	-	7										
0.466	0.410	0.360	0.317	0.279	0.247	-	8										
0.454	0.402	0.355	0.313	0.277	0.246	-	9										
0.436	0.389	0.346	0.307	0.272	0.241	С-	10										
0.414	0.373	0.333	0.296	0.264	0.236	-	11										
0.391	0.354	0.317	0.284	0.255	0.228	-	12										
0.366	0.333	0.300	0.271	0.243	0.219	-	13										
0.342	0.312	0.283	0.256	0.231	0.209	-	14										
0.316	0.290	0.264	0.241	0.218	0.199	-	15										
0.291	0.268	0.246	0.225	0.206	0.188	-	16										
0.267	0.247	0.228	0.210	0.193	0.177	-	17										
0.245	0.227	0.211	0.195	0.180	0.167	-	18										
0.223	0.209	0.195	0.181	0.168	0.156	-	19										

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Безразмерная макс. концентрация ---> См = 4.8828092  
 Достигается в точке с координатами: Хм = -38.0 м  
 ( Х-столбец 13, Y-строка 8) Ум = 157.0 м  
 При опасном направлении ветра : 262 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 0.66 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :037 село Малика Габдуллина.  
 Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42  
 Группа суммации : \_\_ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)  
 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)  
 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль врашающихся печей, боксит) (495\*)  
 2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)  
 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)  
 2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия  
 Расчет проводился по всей жилой зоне № 1  
 Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 63  
 Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -1175.5 м, Y= -860.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2779963 доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 45 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 30. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ист.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
1	6031	П1	5.5280	0.1526978	54.93	54.93	0.027622612
2	6032	П1	2.2400	0.0695121	25.00	79.93	0.031032171
3	6034	П1	1.6720	0.0476880	17.15	97.09	0.028521523
В сумме =				0.2698978	97.09		
Суммарный вклад остальных =				0.0080984	2.91	(27 источников)	

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42

Группа суммации : \_\_П1=2902 Взвешенные частицы (116)

- 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
- 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)
- 2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)
- 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)
- 2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1

Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 142

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -748.9 м, Y= -86.4 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.7243868 доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 70 град.

и скорости ветра 8.16 м/с

Всего источников: 30. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ист.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
1	6031	П1	5.5280	0.4126802	56.97	56.97	0.074652717
2	6032	П1	2.2400	0.2112030	29.16	86.13	0.094287053
3	6034	П1	1.6720	0.0577498	7.97	94.10	0.034539349
4	0003	Т	0.1132	0.0296062	4.09	98.18	0.261524856
В сумме =				0.7112392	98.18		
Суммарный вклад остальных =				0.0131477	1.82	(26 источников)	

#### 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

Город :037 село Малика Габдуллина.

Объект :0003 Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 28.04.2026 23:42

Группа суммации : \_\_П1=2902 Взвешенные частицы (116)

- 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
- 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*)
- 2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)
- 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)
- 2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Точка 1. т.1.

Координаты точки : X= 8.0 м, Y= 786.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5865625 доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 196 град.

и скорости ветра 8.99 м/с

Всего источников: 30. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ист.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сумма %	Коэфф. влияния
1	6031	П1	5.5280	0.3803141	64.84	64.84	0.068797775
2	6034	П1	1.6720	0.0997791	17.01	81.85	0.059676517
3	6032	П1	2.2400	0.0930963	15.87	97.72	0.041560855
В сумме =				0.5731895	97.72		
Суммарный вклад остальных =				0.0133730	2.28	(27 источников)	

Точка 2. т.2.

Координаты точки : X= 674.0 м, Y= -80.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4394166 доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 283 град.

и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 30. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния
Ист.			М- (Mg)	С [доли ПДК]			б=С/М
1	6031	П1	5.5280	0.2787802	63.44	63.44	0.050430577
2	6032	П1	2.2400	0.0935390	21.29	84.73	0.041758500
3	6034	П1	1.6720	0.0534403	12.16	96.89	0.031961914
			В сумме =	0.4257596	96.89		
			Суммарный вклад остальных =	0.0136570	3.11	(27 источников)	

Точка 3. т.3.

Координаты точки : X= 72.0 м, Y= -994.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.3382771 доли ПДКмр

Достигается при опасном направлении 347 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 30. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния
Ист.			М- (Mg)	С [доли ПДК]			б=С/М
1	6031	П1	5.5280	0.1979005	58.50	58.50	0.035799649
2	6034	П1	1.6720	0.0665687	19.68	78.18	0.039813794
3	6032	П1	2.2400	0.0656471	19.41	97.59	0.029306736
			В сумме =	0.3301162	97.59		
			Суммарный вклад остальных =	0.0081609	2.41	(27 источников)	

Точка 4. т.4.

Координаты точки : X= -755.0 м, Y= -90.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.7168239 доли ПДКмр

Достигается при опасном направлении 70 град.

и скорости ветра 8.37 м/с

Всего источников: 30. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния
Ист.			М- (Mg)	С [доли ПДК]			б=С/М
1	6031	П1	5.5280	0.4057009	56.60	56.60	0.073390171
2	6032	П1	2.2400	0.2080363	29.02	85.62	0.092873357
3	6034	П1	1.6720	0.0600373	8.38	93.99	0.035907447
4	0003	Т	0.1132	0.0300954	4.20	98.19	0.265846431
			В сумме =	0.7038698	98.19		
			Суммарный вклад остальных =	0.0129541	1.81	(26 источников)	

Точка 5. т.5.

Координаты точки : X= -1157.0 м, Y= -856.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.2834517 доли ПДКмр

Достигается при опасном направлении 45 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 30. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф. влияния
Ист.			М- (Mg)	С [доли ПДК]			б=С/М
1	6031	П1	5.5280	0.1558142	54.97	54.97	0.028186370
2	6032	П1	2.2400	0.0696201	24.56	79.53	0.031080402
3	6034	П1	1.6720	0.0499127	17.61	97.14	0.029852115
			В сумме =	0.2753471	97.14		
			Суммарный вклад остальных =	0.0081047	2.86	(27 источников)	

# Приложение 3



Утверждаю  
Директор  
«Щучинский гормолзавод»  
Сейсембиев М.К.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ год

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ  
ЭРА v3.0 ТОО "Эко-Даму"

## 1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ на 2026 год

село Малика Габдуллина, Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод"

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источ- ника загряз- нения атм-ры	Номер источ- ника выде- ления	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) Откормочная площадка	0002	0002 01	Дизельгенератор		Площадка 1		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584) Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) ( 609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) ( 10)	0301(4)	0.19584
			1		360	0304(6)		0.03182	
						0328(583)		0.01224	
						0330(516)		0.0306	
						0337(584)		0.15912	
						0703(54)		0.0000003	
						1325(609)		0.00306	
						2754(10)		0.07344	
	0003	0003 01	Котел не заводского изготовления	24	5160	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0301(4) 0304(6) 0330(516) 0337(584) 2908(494)	0.02792 0.004537 0.1656 0.540516 1.058	
	6001	6001 01	Сварочный аппарат	8	733	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) ( диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца ( IV) оксид) (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0123(274) 0143(327) 0301(4) 0304(6)	0.011295 0.001417 0.00072 0.000117	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Фториды неорганические плохо растворимые - ( алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) ( Фториды неорганические	0337(584) 0342(617) 0344(615)	0.00798 0.00065 0.00198

						плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0.00084
	6001	6001 02	Заточной станок		8	365 Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2902 (116) 2930 (1027*)	0.002102 0.001577
	6002	6002 01	С/х техника посевная и уборочная		21.12	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Керосин (654*)	0301 (4) 0304 (6) 0328 (583) 0330 (516) 0337 (584) 2732 (654*)	0.0008116 0.000131885 0.00011886 0.0001133 0.001767 0.0003035
	6002	6002 02	С/х техника		52.8	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) Керосин (654*)	0301 (4) 0304 (6) 0328 (583) 0330 (516) 0337 (584) 2704 (60) 2732 (654*)	0.09546952 0.015513797 0.0277945 0.01557228 0.45579 0.002845 0.068257
	6004	6004 01	Загон №1	бычки	8760	Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341)	0303 (32) 0333 (518) 0410 (727*) 1052 (338) 1071 (155) 1246 (1486*) 1314 (465) 1531 (137) 1707 (227) 1715 (339) 1849 (341)	0.087417792 0.00143047296 0.421194816 0.0032450544 0.000331128 0.0050331456 0.00165564 0.00196027776 0.00254306304 0.00000662256 0.001324512
	6005	6005 01	Загон №2	бычки	8760	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341)	2920 (1050*) 0303 (32) 0333 (518) 0410 (727*) 1052 (338) 1071 (155) 1246 (1486*) 1314 (465) 1531 (137) 1707 (227) 1715 (339) 1849 (341)	0.015894144 0.087417792 0.00143047296 0.421194816 0.0032450544 0.000331128 0.0050331456 0.00165564 0.00196027776 0.00254306304 0.00000662256 0.001324512
	6006	6006 01	Загон №3	быки	8760	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155)	2920 (1050*) 0303 (32) 0333 (518) 0410 (727*) 1052 (338) 1071 (155)	0.015894144 0.14049288 0.0022989744 0.67692024 0.005215266 0.00053217

						Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246 (1486*)	0.008088984
						Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (465)	0.00266085
						Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531 (137)	0.0031504464
						Диметилсульфид (227)	1707 (227)	0.0040870656
						Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715 (339)	0.0000106434
						Метиламин (Монометиламин) (341)	1849 (341)	0.00212868
						Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920 (1050*)	0.02554416
6007	6007 01	Загон №4	быки	8760	Аммиак (32)	0303 (32)	0.14049288	
					Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0022989744	
					Метан (727*)	0410 (727*)	0.67692024	
					Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052 (338)	0.005215266	
					Гидроксibenзол (155)	1071 (155)	0.00053217	
					Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246 (1486*)	0.008088984	
					Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (465)	0.00266085	
					Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531 (137)	0.0031504464	
					Диметилсульфид (227)	1707 (227)	0.0040870656	
					Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715 (339)	0.0000106434	
					Метиламин (Монометиламин) (341)	1849 (341)	0.00212868	
					Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920 (1050*)	0.02554416	
6008	6008 01	Загон №5	быки	8760	Аммиак (32)	0303 (32)	0.14049288	
					Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0022989744	
					Метан (727*)	0410 (727*)	0.67692024	
					Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052 (338)	0.005215266	
					Гидроксibenзол (155)	1071 (155)	0.00053217	
					Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246 (1486*)	0.008088984	
					Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (465)	0.00266085	
					Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531 (137)	0.0031504464	
					Диметилсульфид (227)	1707 (227)	0.0040870656	
					Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715 (339)	0.0000106434	
					Метиламин (Монометиламин) (341)	1849 (341)	0.00212868	
					Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920 (1050*)	0.02554416	
					Аммиак (32)	0303 (32)	0.14049288	
					Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0022989744	
					Метан (727*)	0410 (727*)	0.67692024	
					Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052 (338)	0.005215266	
					Гидроксibenзол (155)	1071 (155)	0.00053217	
					Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246 (1486*)	0.008088984	
					Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (465)	0.00266085	
					Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531 (137)	0.0031504464	
					Диметилсульфид (227)	1707 (227)	0.0040870656	
					Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715 (339)	0.0000106434	
					Метиламин (Монометиламин) (341)	1849 (341)	0.00212868	
					Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920 (1050*)	0.02554416	
6009	6009 01	Загон №6	быки	8760	Аммиак (32)	0303 (32)	0.14049288	
					Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0022989744	
					Метан (727*)	0410 (727*)	0.67692024	
					Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052 (338)	0.005215266	
					Гидроксibenзол (155)	1071 (155)	0.00053217	
					Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246 (1486*)	0.008088984	
					Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (465)	0.00266085	
					Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531 (137)	0.0031504464	
					Диметилсульфид (227)	1707 (227)	0.0040870656	
					Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715 (339)	0.0000106434	
					Метиламин (Монометиламин) (341)	1849 (341)	0.00212868	
					Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920 (1050*)	0.02554416	
6010	6010 01	Загон №7	бычки	8760	Аммиак (32)	0303 (32)	0.087417792	
					Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.00143047296	
					Метан (727*)	0410 (727*)	0.421194816	
					Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052 (338)	0.0032450544	
					Гидроксibenзол (155)	1071 (155)	0.000331128	
					Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246 (1486*)	0.0050331456	
					Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (465)	0.00165564	
					Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531 (137)	0.00196027776	

						Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород ( Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота ( Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1707 (227) 1715 (339) 1849 (341) 2920 (1050*) 0303 (32) 0333 (518) 0410 (727*) 1052 (338) 1071 (155) 1246 (1486*) 1314 (465) 1531 (137) 1707 (227) 1715 (339)	0.00254306304 0.00000662256 0.001324512 0.015894144 0.14049288 0.0022989744 0.67692024 0.005215266 0.00053217 0.008088984 0.00266085 0.0031504464 0.0040870656 0.0000106434
	6011	6011 10	Загон №8	быки	8760	Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород ( Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота ( Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1849 (341) 2920 (1050*) 0303 (32) 0333 (518) 0410 (727*) 1052 (338) 1071 (155) 1246 (1486*) 1314 (465) 1531 (137) 1707 (227) 1715 (339)	0.00212868 0.02554416 0.14049288 0.0022989744 0.67692024 0.005215266 0.00053217 0.008088984 0.00266085 0.0031504464 0.0040870656 0.0000106434
	6012	6012 01	Загон №9	быки	8760	Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород ( Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота ( Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1849 (341) 2920 (1050*) 0303 (32) 0333 (518) 0410 (727*) 1052 (338) 1071 (155) 1246 (1486*) 1314 (465) 1531 (137) 1707 (227) 1715 (339)	0.00212868 0.02554416 0.14049288 0.0022989744 0.67692024 0.005215266 0.00053217 0.008088984 0.00266085 0.0031504464 0.0040870656 0.0000106434
	6014	6014 01	Загон №10	бычки	8760	Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород ( Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота ( Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1849 (341) 2920 (1050*) 0303 (32) 0333 (518) 0410 (727*) 1052 (338) 1071 (155) 1246 (1486*) 1314 (465) 1531 (137) 1707 (227) 1715 (339)	0.00212868 0.02554416 0.087417792 0.00143047296 0.421194816 0.0032450544 0.000331128 0.0050331456 0.00165564 0.00196027776 0.00254306304 0.00000662256
	6015	6015 01	Загон №11	быки	8760	Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород ( Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота ( Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1849 (341) 2920 (1050*) 0303 (32) 0333 (518) 0410 (727*) 1052 (338) 1071 (155) 1246 (1486*) 1314 (465) 1531 (137) 1707 (227) 1715 (339)	0.001324512 0.015894144 0.14049288 0.0022989744 0.67692024 0.005215266 0.00053217 0.008088984 0.00266085 0.0031504464 0.0040870656 0.0000106434





						Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531 (137)	0.00196027776
						Диметилсульфид (227)	1707 (227)	0.00254306304
						Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715 (339)	0.00000662256
						Метиламин (Монометиламин) (341)	1849 (341)	0.001324512
						Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920 (1050*)	0.015894144
6026	6026 01	Склад угля		24	5160	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 ( доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, отарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0.00195728
6027	6027 01	Склад золы		24	5160	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0.17059
6028	6028 01	Расходный бак (ДТ)			8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0000018228
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0.0006491772
6029	6029 01	Узел пересыпки зерна			700	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	2937 (487)	0.001512
6029	6029 02	Дробилка КУ-203			2373	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	2937 (487)	0.001764
6030	6030 01	Узел пересыпки зерна			2700	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	2937 (487)	0.00583
6030	6030 02	Дробилка КУ-203			2373	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	2937 (487)	0.001764
6031	6031 01	Узел пересыпки зерна			3600	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	2937 (487)	11.598
6031	6031 02	Измельчитель Haubuster 1000	1000		1250	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	2937 (487)	1.058
6031	6031 03	Измельчитель Haubuster 1100			1250	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	2937 (487)	2.646
6032	6032 01	Измельчитель Haubuster 1000	2750		50	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	2937 (487)	0.03456
6032	6032 02	Измельчитель Haubuster 1100			55	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	2937 (487)	0.095
6033	6033 01	Узел пересыпки премиксов			1091	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0.0907
6034	6034 01	Раздатчик кормов			1095	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	2937 (487)	1.98
6035	6035 01	Трактор			1095	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.24472
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.039767
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0.04195
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0.02605
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.1854
						Керосин (654*)	2732 (654*)	0.0593
6036	6036 01	Трактор			1095	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.24472
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.039767
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0.04195
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0.02605
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.1854
						Керосин (654*)	2732 (654*)	0.0593

Примечание: В графе 8 в скобках ( без "\*\*") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПДК) , со "\*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2026 год

село Малика Габдуллина, Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод"

Номер источника загрязнения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовой смеси на выходе источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
Откормочная площадка									
0002	2	0.15	2.45	0.0432951	500.2	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.46934	0.19584
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.07627	0.03182
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.03056	0.01224
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.07333	0.0306
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.37889	0.15912
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000007	0.0000003
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00733	0.00306
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.17722	0.07344
0003	7	0.15	0.96	0.0169646	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0014928	0.02792
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00024258	0.004537
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0088596	0.1656
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.028917606	0.540516
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.056603	1.058
6001	2				18	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00445	0.011295
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.000721	0.001417
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0005	0.00072
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000813	0.000117
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00554	0.00798
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0003125	0.00065
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.001375	0.00198
						2902 (116) 2908 (494)	Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0016 0.000583	0.002102 0.00084
6002	2				18	2930 (1027*)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0012	0.001577
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0263755	0.09628112
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00428832	0.015645682
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0078057	0.02791336

6004	3				18	0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0042094	0.01568558
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.14462	0.457557
						2704 (60)	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.0009	0.002845
						2732 (654*)	Керосин (654*)	0.021091	0.0685605
						0303 (32)	Аммиак (32)	0.002772	0.087417792
						0333 (518)	Сероводород ( Дигидросульфид) (518)	0.00004536	0.00143047296
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.013356	0.421194816
						1052 (338)	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0001029	0.0032450544
						1071 (155)	Гидроксибензол (155)	0.0000105	0.000331128
						1246 (1486*)	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0001596	0.0050331456
						1314 (465)	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.0000525	0.00165564
						1531 (137)	Гексановая кислота ( Капроновая кислота) (137)	0.00006216	0.00196027776
6005	3				18	1707 (227)	Диметилсульфид (227)	0.00008064	0.00254306304
						1715 (339)	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00000021	0.00000662256
						1849 (341)	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.000042	0.001324512
						2920 (1050*)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000504	0.015894144
						0303 (32)	Аммиак (32)	0.002772	0.087417792
						0333 (518)	Сероводород ( Дигидросульфид) (518)	0.00004536	0.00143047296
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.013356	0.421194816
						1052 (338)	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0001029	0.0032450544
						1071 (155)	Гидроксибензол (155)	0.0000105	0.000331128
						1246 (1486*)	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0001596	0.0050331456
						1314 (465)	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.0000525	0.00165564
						1531 (137)	Гексановая кислота ( Капроновая кислота) (137)	0.00006216	0.00196027776
6006	3				18	1707 (227)	Диметилсульфид (227)	0.00008064	0.00254306304
						1715 (339)	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00000021	0.00000662256
						1849 (341)	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.000042	0.001324512
						2920 (1050*)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000504	0.015894144
						0303 (32)	Аммиак (32)	0.004455	0.14049288
						0333 (518)	Сероводород ( Дигидросульфид) (518)	0.0000729	0.0022989744
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.021465	0.67692024
						1052 (338)	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.000165375	0.005215266
						1071 (155)	Гидроксибензол (155)	0.000016875	0.00053217
						1246 (1486*)	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0002565	0.008088984
						1314 (465)	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.000084375	0.00266085
						1531 (137)	Гексановая кислота ( Капроновая кислота) (137)	0.0000999	0.0031504464
6007	3				18	1707 (227)	Диметилсульфид (227)	0.0001296	0.0040870656
						1715 (339)	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.0000003375	0.0000106434
						1849 (341)	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.0000675	0.00212868
						2920 (1050*)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00081	0.02554416
						0303 (32)	Аммиак (32)	0.004455	0.14049288
						0333 (518)	Сероводород ( Дигидросульфид) (518)	0.0000729	0.0022989744
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.021465	0.67692024
						1052 (338)	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.000165375	0.005215266
						1071 (155)	Гидроксибензол (155)	0.000016875	0.00053217
						1246 (1486*)	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0002565	0.008088984
						1314 (465)	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.000084375	0.00266085
						1531 (137)	Гексановая кислота ( Капроновая кислота) (137)	0.0000999	0.0031504464
6008	3				18	1707 (227)	Диметилсульфид (227)	0.0001296	0.0040870656
						1715 (339)	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.0000003375	0.0000106434
						1849 (341)	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.0000675	0.00212868
						2920 (1050*)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00081	0.02554416
					18	0303 (32)	Аммиак (32)	0.004455	0.14049288
						0333 (518)	Сероводород ( Дигидросульфид) (518)	0.0000729	0.0022989744
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.021465	0.67692024

6009	3				18	1052 (338)	Метанол (Метиловый спирт) ( 338)	0.000165375	0.005215266
						1071 (155)	Гидроксibenзол (155)	0.000016875	0.00053217
						1246 (1486*)	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) ( 1486*)	0.0002565	0.008088984
						1314 (465)	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.000084375	0.00266085
						1531 (137)	Гексановая кислота ( Капроновая кислота) (137)	0.0000999	0.0031504464
						1707 (227)	Диметилсульфид (227)	0.0001296	0.0040870656
						1715 (339)	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.0000003375	0.0000106434
						1849 (341)	Метиламин (Монометиламин) ( 341)	0.0000675	0.00212868
						2920 (1050*)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00081	0.02554416
						0303 (32)	Аммиак (32)	0.004455	0.14049288
						0333 (518)	Сероводород ( Дигидросульфид) (518)	0.0000729	0.0022989744
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.021465	0.67692024
						1052 (338)	Метанол (Метиловый спирт) ( 338)	0.000165375	0.005215266
						1071 (155)	Гидроксibenзол (155)	0.000016875	0.00053217
						1246 (1486*)	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) ( 1486*)	0.0002565	0.008088984
6010	3				18	1314 (465)	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.000084375	0.00266085
						1531 (137)	Гексановая кислота ( Капроновая кислота) (137)	0.0000999	0.0031504464
						1707 (227)	Диметилсульфид (227)	0.0001296	0.0040870656
						1715 (339)	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.0000003375	0.0000106434
						1849 (341)	Метиламин (Монометиламин) ( 341)	0.0000675	0.00212868
						2920 (1050*)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00081	0.02554416
						0303 (32)	Аммиак (32)	0.002772	0.087417792
						0333 (518)	Сероводород ( Дигидросульфид) (518)	0.00004536	0.00143047296
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.013356	0.421194816
						1052 (338)	Метанол (Метиловый спирт) ( 338)	0.0001029	0.0032450544
						1071 (155)	Гидроксibenзол (155)	0.0000105	0.000331128
						1246 (1486*)	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) ( 1486*)	0.0001596	0.0050331456
						1314 (465)	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.0000525	0.00165564
						1531 (137)	Гексановая кислота ( Капроновая кислота) (137)	0.00006216	0.00196027776
6011	3				18	1707 (227)	Диметилсульфид (227)	0.00008064	0.00254306304
						1715 (339)	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00000021	0.00000662256
						1849 (341)	Метиламин (Монометиламин) ( 341)	0.000042	0.001324512
						2920 (1050*)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000504	0.015894144
						0303 (32)	Аммиак (32)	0.004455	0.14049288
						0333 (518)	Сероводород ( Дигидросульфид) (518)	0.0000729	0.0022989744
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.021465	0.67692024
						1052 (338)	Метанол (Метиловый спирт) ( 338)	0.000165375	0.005215266
						1071 (155)	Гидроксibenзол (155)	0.000016875	0.00053217
						1246 (1486*)	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) ( 1486*)	0.0002565	0.008088984
						1314 (465)	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.000084375	0.00266085
						1531 (137)	Гексановая кислота ( Капроновая кислота) (137)	0.0000999	0.0031504464
						1707 (227)	Диметилсульфид (227)	0.0001296	0.0040870656
						1715 (339)	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.0000003375	0.0000106434
						1849 (341)	Метиламин (Монометиламин) ( 341)	0.0000675	0.00212868
6012	3				18	2920 (1050*)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00081	0.02554416
						0303 (32)	Аммиак (32)	0.004455	0.14049288
						0333 (518)	Сероводород ( Дигидросульфид) (518)	0.0000729	0.0022989744
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.021465	0.67692024
						1052 (338)	Метанол (Метиловый спирт) ( 338)	0.000165375	0.005215266
						1071 (155)	Гидроксibenзол (155)	0.000016875	0.00053217
						1246 (1486*)	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) ( 1486*)	0.0002565	0.008088984
						1314 (465)	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.000084375	0.00266085
						1531 (137)	Гексановая кислота ( Капроновая кислота) (137)	0.0000999	0.0031504464
						1707 (227)	Диметилсульфид (227)	0.0001296	0.0040870656
						1715 (339)	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.0000003375	0.0000106434

						1849 (341)	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.0000675	0.00212868
6014	3				18	2920 (1050*)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000081	0.02554416
						0303 (32)	Аммиак (32)	0.002772	0.087417792
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00004536	0.00143047296
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.013356	0.421194816
						1052 (338)	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0001029	0.0032450544
						1071 (155)	Гидроксibenзол (155)	0.0000105	0.000331128
						1246 (1486*)	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0001596	0.0050331456
						1314 (465)	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.0000525	0.00165564
						1531 (137)	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.00006216	0.00196027776
						1707 (227)	Диметилсульфид (227)	0.00008064	0.00254306304
						1715 (339)	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00000021	0.00000662256
						1849 (341)	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.000042	0.001324512
						2920 (1050*)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.0000504	0.015894144
6015	3				18	0303 (32)	Аммиак (32)	0.004455	0.14049288
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000729	0.0022989744
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.021465	0.67692024
						1052 (338)	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.000165375	0.005215266
						1071 (155)	Гидроксibenзол (155)	0.000016875	0.00053217
						1246 (1486*)	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0002565	0.008088984
						1314 (465)	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.000084375	0.00266085
						1531 (137)	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000999	0.0031504464
						1707 (227)	Диметилсульфид (227)	0.0001296	0.0040870656
						1715 (339)	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.0000003375	0.0000106434
						1849 (341)	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.0000675	0.00212868
						2920 (1050*)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000081	0.02554416
						0303 (32)	Аммиак (32)	0.004455	0.14049288
6016	3				18	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000729	0.0022989744
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.021465	0.67692024
						1052 (338)	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.000165375	0.005215266
						1071 (155)	Гидроксibenзол (155)	0.000016875	0.00053217
						1246 (1486*)	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0002565	0.008088984
						1314 (465)	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.000084375	0.00266085
						1531 (137)	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000999	0.0031504464
						1707 (227)	Диметилсульфид (227)	0.0001296	0.0040870656
						1715 (339)	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.0000003375	0.0000106434
						1849 (341)	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.0000675	0.00212868
						2920 (1050*)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000081	0.02554416
						0303 (32)	Аммиак (32)	0.004455	0.14049288
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000729	0.0022989744
6017	3				18	0410 (727*)	Метан (727*)	0.021465	0.67692024
						1052 (338)	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.000165375	0.005215266
						1071 (155)	Гидроксibenзол (155)	0.000016875	0.00053217
						1246 (1486*)	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0002565	0.008088984
						1314 (465)	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.000084375	0.00266085
						1531 (137)	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000999	0.0031504464
						1707 (227)	Диметилсульфид (227)	0.0001296	0.0040870656
						1715 (339)	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.0000003375	0.0000106434
						1849 (341)	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.0000675	0.00212868
						2920 (1050*)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000081	0.02554416
						0303 (32)	Аммиак (32)	0.004455	0.14049288
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000729	0.0022989744
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.021465	0.67692024
						1052 (338)	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.000165375	0.005215266
6018	3				18	1071 (155)	Гидроксibenзол (155)	0.000016875	0.00053217
						1246 (1486*)	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0002565	0.008088984
						1314 (465)	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.000084375	0.00266085
						1531 (137)	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000999	0.0031504464
						1707 (227)	Диметилсульфид (227)	0.0001296	0.0040870656
						1715 (339)	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.0000003375	0.0000106434
						1849 (341)	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.0000675	0.00212868
						2920 (1050*)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000081	0.02554416
						0303 (32)	Аммиак (32)	0.004455	0.14049288
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000729	0.0022989744
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.021465	0.67692024
						1052 (338)	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.000165375	0.005215266
						1071 (155)	Гидроксibenзол (155)	0.000016875	0.00053217
						1246 (1486*)	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0002565	0.008088984

6019	3				18	1314 (465)	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.000084375	0.00266085
						1531 (137)	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000999	0.0031504464
						1707 (227)	Диметилсульфид (227)	0.0001296	0.0040870656
						1715 (339)	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.0000003375	0.0000106434
						1849 (341)	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.0000675	0.00212868
						2920 (1050*)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00081	0.02554416
						0303 (32)	Аммиак (32)	0.002772	0.087417792
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00004536	0.00143047296
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.013356	0.421194816
						1052 (338)	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0001029	0.0032450544
						1071 (155)	Гидроксibenзол (155)	0.0000105	0.000331128
						1246 (1486*)	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0001596	0.0050331456
						1314 (465)	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.0000525	0.00165564
						1531 (137)	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.00006216	0.00196027776
6020	3				18	1707 (227)	Диметилсульфид (227)	0.00008064	0.00254306304
						1715 (339)	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00000021	0.00000662256
						1849 (341)	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.000042	0.001324512
						2920 (1050*)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000504	0.015894144
						0303 (32)	Аммиак (32)	0.002772	0.087417792
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00004536	0.00143047296
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.013356	0.421194816
						1052 (338)	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0001029	0.0032450544
						1071 (155)	Гидроксibenзол (155)	0.0000105	0.000331128
						1246 (1486*)	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0001596	0.0050331456
						1314 (465)	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.0000525	0.00165564
						1531 (137)	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.00006216	0.00196027776
						1707 (227)	Диметилсульфид (227)	0.00008064	0.00254306304
						1715 (339)	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00000021	0.00000662256
6021	3				18	1849 (341)	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.000042	0.001324512
						2920 (1050*)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000504	0.015894144
						0303 (32)	Аммиак (32)	0.002772	0.087417792
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00004536	0.00143047296
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.013356	0.421194816
						1052 (338)	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0001029	0.0032450544
						1071 (155)	Гидроксibenзол (155)	0.0000105	0.000331128
						1246 (1486*)	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0001596	0.0050331456
						1314 (465)	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.0000525	0.00165564
						1531 (137)	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.00006216	0.00196027776
						1707 (227)	Диметилсульфид (227)	0.00008064	0.00254306304
						1715 (339)	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00000021	0.00000662256
						1849 (341)	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.000042	0.001324512
						2920 (1050*)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000504	0.015894144
6022	3				18	0303 (32)	Аммиак (32)	0.004455	0.14049288
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000729	0.0022989744
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.021465	0.67692024
						1052 (338)	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.000165375	0.005215266
						1071 (155)	Гидроксibenзол (155)	0.000016875	0.00053217
						1246 (1486*)	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0002565	0.008088984
						1314 (465)	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.000084375	0.00266085
						1531 (137)	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000999	0.0031504464
						1707 (227)	Диметилсульфид (227)	0.0001296	0.0040870656
						1715 (339)	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.0000003375	0.0000106434
						1849 (341)	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.0000675	0.00212868
						2920 (1050*)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00081	0.02554416
6023	3				18	0303 (32)	Аммиак (32)	0.004455	0.14049288
						0333 (518)	Сероводород (	0.0000729	0.0022989744

6024	3				18	0410 (727*) 1052 (338)	Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.021465 0.000165375	0.67692024 0.005215266
						1071 (155) 1246 (1486*)	Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.000016875 0.0002565	0.00053217 0.008088984
						1314 (465)	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.000084375	0.00266085
						1531 (137)	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000999	0.0031504464
						1707 (227) 1715 (339)	Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.0001296 0.0000003375	0.0040870656 0.0000106434
						1849 (341)	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.0000675	0.00212868
						2920 (1050*)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00081	0.02554416
						0303 (32) 0333 (518)	Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.002772 0.00004536	0.087417792 0.00143047296
						0410 (727*) 1052 (338)	Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.013356 0.0001029	0.421194816 0.0032450544
						1071 (155) 1246 (1486*)	Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0000105 0.0001596	0.000331128 0.0050331456
6026	2				18	1314 (465)	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.0000525	0.00165564
						1531 (137)	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.00006216	0.00196027776
						1707 (227) 1715 (339)	Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00008064 0.00000021	0.00254306304 0.00000662256
						1849 (341)	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.000042	0.001324512
						2920 (1050*) 2909 (495*)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.000504 0.004	0.015894144 0.00195728
6027	2				18	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.01485	0.17059
6028	2	0.05	0.06	0.0001178	18	0333 (518) 2754 (10)	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00000046396 0.00016523604	0.0000018228 0.0006491772
						2937 (487)	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.0008065	0.003276
6030	3				18	2937 (487)	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.0008065	0.007594
6031	5				18	2937 (487)	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	2.764	15.302
6032	2				18	2937 (487)	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	1.12	0.12956
6033	2				18	2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0.0385	0.0907
6034	2				18	2937 (487)	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.836	1.98
6035	2				18	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.02494	0.24472
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00405	0.039767
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00515	0.04195
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00311	0.02605
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0261	0.1854
						2732 (654*)	Керосин (654*)	0.0072	0.0593
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.02494	0.24472
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00405	0.039767
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00515	0.04195
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00311	0.02605
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0261	0.1854

						2732 (654*)	584) Керосин (654*)	0.0072	0.0593
Примечание: В графе 7 в скобках ( без "**" ) указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПДК) , со "**" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).									

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ  
И ИХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v3.0 ТОО "Эко-Даму"

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)  
на 2026 год

село Малика Габдуллина, Откормочная площадка ТОО "Щучинский гормолзавод"

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества по котор.прис- ходит очистка	Коэффициент обеспеченности K(1), %
		Проектный	Фактиче- ский		
1	2	3	4	5	6
Пылегазоочистное оборудование отсутствует!					

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация  
в целом по предприятию, т/год  
на 2026 год

село Малика Габдуллина, Откормочная площадка ТОО "Шучинский гормолзавод"

Код загр- яз- няющ веще- ства	На и м е н о в а н и е загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источника выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасыва- ется без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утили- лизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В С Е Г О : в том числе:		36.6864194862	36.6864194862	0	0	0	0	36.6864194862
Т в е р д ы е:		19.320625012	19.320625012	0	0	0	0	19.320625012
0123	из них: Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) ( диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.011295	0.011295	0	0	0	0	0.011295
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.001417	0.001417	0	0	0	0	0.001417
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.12405336	0.12405336	0	0	0	0	0.12405336
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) ( Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.00198	0.00198	0	0	0	0	0.00198
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000003	0.0000003	0	0	0	0	0.0000003
2902	Взвешенные частицы (116)	0.092802	0.092802	0	0	0	0	0.092802
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1.22943	1.22943	0	0	0	0	1.22943
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) ( 495*)	0.00195728	0.00195728	0	0	0	0	0.00195728
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.433683072	0.433683072	0	0	0	0	0.433683072
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.001577	0.001577	0	0	0	0	0.001577
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	17.42243	17.42243	0	0	0	0	17.42243
Газообразные, жидкие:		17.3657944742	17.3657944742	0	0	0	0	17.3657944742
0301	из них: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.81020112	0.81020112	0	0	0	0	0.81020112
0303	Аммиак (32)	2.385256896	2.385256896	0	0	0	0	2.385256896
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.131653682	0.131653682	0	0	0	0	0.131653682
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.26398558	0.26398558	0	0	0	0	0.26398558
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.03903329928	0.03903329928	0	0	0	0	0.03903329928
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.535973	1.535973	0	0	0	0	1.535973
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.00065	0.00065	0	0	0	0	0.00065
0410	Метан (727*)	11.492601408	11.492601408	0	0	0	0	11.492601408
1052	Метанол (Метиловый спирт) ( 338)	0.0885436272	0.0885436272	0	0	0	0	0.0885436272
1071	Гидроксibenзол (155)	0.009035064	0.009035064	0	0	0	0	0.009035064
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486* )	0.1373329728	0.1373329728	0	0	0	0	0.1373329728
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.04517532	0.04517532	0	0	0	0	0.04517532
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00306	0.00306	0	0	0	0	0.00306
1531	Гексановая кислота ( Капроновая кислота) (137)	0.05348757888	0.05348757888	0	0	0	0	0.05348757888
1707	Диметилсульфид (227)	0.06938929152	0.06938929152	0	0	0	0	0.06938929152
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) ( 339)	0.00018070128	0.00018070128	0	0	0	0	0.00018070128
1849	Метиламин (Монометиламин) ( 341)	0.036140256	0.036140256	0	0	0	0	0.036140256

2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.002845	0.002845	0	0	0	0	0.002845
2732	Керосин (654*)	0.1871605	0.1871605	0	0	0	0	0.1871605
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0740891772	0.0740891772	0	0	0	0	0.0740891772

## Приложение №1

**Метеорологическая информация по данным  
наблюдений метеостанции Кокшетау за 2025 год**

1. Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца: +26,5°C (июнь);
2. Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца: -12,9°C (январь);
3. Повторяемость различных градаций скорости ветра (по средним многолетним данным), %:

• Скорость ветра, м/с	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
0 – 1	23,4	21,1	25,3	17,9	16,5	20,4	22,9	24,8	20,6	15,6	18,2	21,3	20,7
2 – 3	21,9	22,9	25,2	23,9	25,8	27,4	30,2	28,4	26,2	22,9	23,0	23,8	25,0
4 – 5	19,2	19,8	19,1	23,2	22,5	23,7	25,2	23,5	23,1	23,1	21,2	19,2	21,9
6 – 7	12,5	12,8	13,0	15,1	15,8	14,7	13,9	13,9	15,8	17,3	15,2	13,8	14,5
8 – 9	10,1	10,0	9,1	10,2	10,9	8,1	5,5	6,9	8,7	11,4	10,0	9,8	9,2
10 – 11	5,2	5,2	3,6	4,8	4,7	3,9	1,8	1,7	3,5	4,9	5,6	5,0	4,2
12 – 13	3,4	3,3	2,1	2,1	1,8	1,0	0,3	0,6	1,3	2,3	3,0	2,6	2,0
14 – 15	2,9	3,2	1,9	1,6	1,5	0,6	0,1	0,1	0,6	1,7	2,6	3,3	1,7
16 – 17	0,9	1,1	0,5	1,0	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,6	0,6	0,9	0,6
18 – 20	0,5	0,5	0,2	0,2	0,1	-	-	-	-	0,2	0,5	0,2	0,2
21 – 24	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,0

4. Годовая повторяемость (%) направления ветра и штилей (среднегодовая роза ветров).

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Январь	2	2	1	2	22	49	18	4	4
Февраль	2	12	24	3	16	22	20	1	4
Март	1	2	6	7	30	29	19	6	2
Апрель	5	4	4	6	23	26	18	14	2
Май	8	11	7	7	13	21	20	13	4
Июнь	4	15	13	11	15	15	16	11	8
Июль	3	7	8	10	6	15	24	27	4
Август	6	7	5	5	13	15	25	24	3
Сентябрь	14	19	13	6	3	18	14	13	11
Октябрь	2	3	23	18	12	18	17	7	6
Ноябрь	4	2	3	3	20	37	16	15	2
Декабрь	4	5	4	4	17	45	17	4	0
Год	5	7	9	7	16	26	19	12	4

**«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

КАЗАҚСТАН  
РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ,  
ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ

**РГП «КАЗГИДРОМЕТ»**

МИНИСТЕРСТВО  
ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН

14.08.2025

1. Город -
2. Адрес - Акмолинская область, Зерендинский район, сельский округ Малика Габдуллина, село Малика Габдуллина
4. Организация, запрашивающая фон - ТОО \"Эко-Даму\"
5. Объект, для которого устанавливается фон - ТОО \"Щучинский гормолзавод\"
6. Разрабатываемый проект - ОВОС  
Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: Взвешанные частицы PM2.5, Взвешанные частицы PM10, Азота диоксид, Взвеш.в-ва,
7. Диоксид серы, Углерода оксид, Азота оксид, Сероводород, Углеводороды, Аммиак,

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Акмолинская область, Зерендинский район, сельский округ Малика Габдуллина, село Малика Габдуллина выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.



## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана ТОО "ЭКО-ДАМУ" Г. КОКШЕТАУ, УЛ. АУЕЛЬБЕКОВА, ДОМ  
полное наименование, место нахождения / реквизиты юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица  
139, КВ. 328

---

на занятие выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды  
наименование вида деятельности (действия) в соответствии

---

с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»

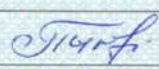
Особые условия действия лицензии Лицензия действительна на территории  
Республики Казахстан  
в соответствии со статьей 4 Закона

---

Республики Казахстан «О лицензировании»

Орган, выдавший лицензию МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
РК  
полное наименование органа лицензирования

---

Руководитель (уполномоченное лицо) Турекельдиев С.М.   
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица)

---

органа, выдавшего лицензию

---

Дата выдачи лицензии « 19 » мая 20 11

Номер лицензии 01392P № 0042914

Город Астана

г. Астана, БФ



## ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01392P №

Дата выдачи лицензии «19» мая 20 11 г.

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности

природоохранное проектирование, нормирование

Филиалы, представительства

полное наименование, местонахождение, реквизиты

ТОО "ЭКО-ДАМУ" Г. КОКШЕТАУ УЛ. АУЕЛЬБЕКОВА ДОМ 139  
КАБ. 323

Производственная база

местонахождение

Орган, выдавший приложение к лицензии

полное наименование органа, выдавшего

**МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РК**

приложение к лицензии

Руководитель (уполномоченное лицо)

Турекельдиев С.М.

фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица)  
органа, выдавшего приложение к лицензии

Дата выдачи приложения к лицензии «19» мая 20 11 г.

Номер приложения к лицензии № 0074741

Город Астана

г. Алматы, 5/9

**ҚР ЭТРМ орман шаруашылығы  
және жануарлар дүниесі  
комитетінің Ақмола облыстық  
орман шаруашылығы және  
жануарлар дүниесі аумақтық  
инспекциясы РММ**



**Республиканское государственное  
учреждение "Ақмолинская  
областная территориальная  
инспекция лесного хозяйства и  
животного мира Комитета лесного  
хозяйства и животного мира  
Министерства экологии и  
природных ресурсов Республики  
Казахстан**

Қазақстан Республикасы 010000, Ақмола  
облысы, Громовой 21

Республика Казахстан 010000,  
Ақмолинская область, Громовой 21

16.04.2026 №3Т-2026-01569247

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Щучинский гормолзавод"

На №3Т-2026-01569247 от 13 апреля 2026 года

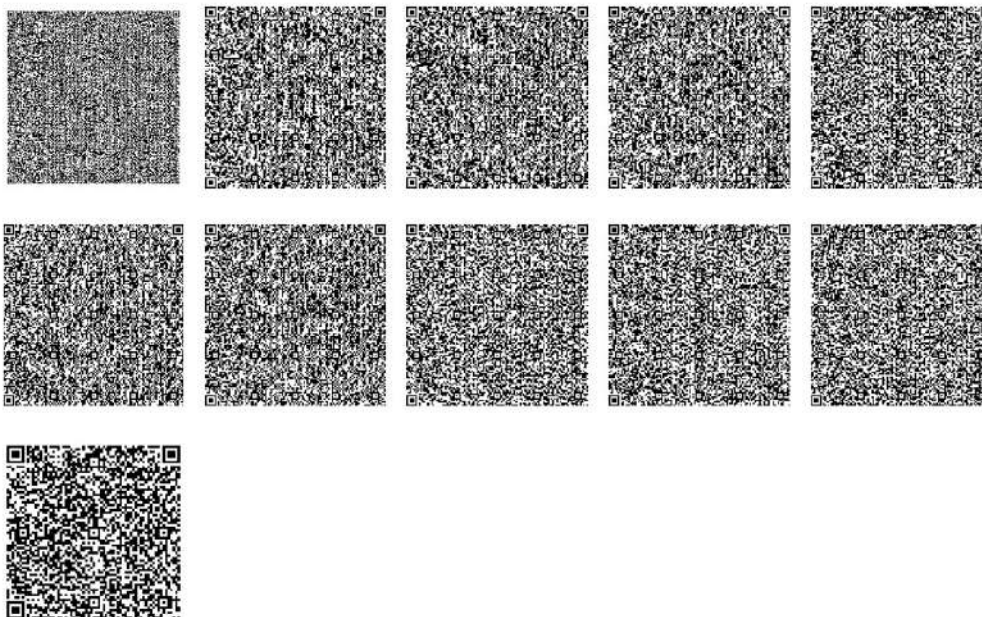
Ақмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира рассмотрев Ваше обращение №3Т-2026-01569247 сообщает, что испрашиваемый участок расположенный в Зерендинском районе, согласно предоставленным географическим координатам не располагаются земли особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда, в связи с чем, информация о наличии либо отсутствии древесных растений, занесенных в Красную книгу РК, не может быть выдана. Дикие животные и древесные растения, занесённые в Красную книгу Республики Казахстан, а также пути миграции диких животных на рассматриваемой территории отсутствуют. Испрашиваемый участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Пухальское», являющегося средой обитания объектов животного мира. Поскольку дикие животные находятся в условиях естественной свободы, их возможное появление и обитание на испрашиваемом участке не исключается. В этой связи необходимо учитывать требования статей 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира». Ответ на ваш запрос делается на языке обращения в соответствии со ст. 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан». В соответствии с п.3 ст.91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI в случае несогласия с ответом, вы имеете право на обжалование принятого административного акта в административном (досудебном) порядке в вышестоящем административном органе, должностному лицу.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Руководитель

АСЫЛЖАНОВ БАУРЖАН АДІЛЖАНОВИЧ



Исполнитель

**ЗЕЙНЕЛОВА АЛИМА МАРАТОВНА**

тел.: 7056313649

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

---

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

«АКМОЛА ОБЛЫСЫНЫҢ  
ВЕТЕРИНАРИЯ БАСҚАРМАСЫ»  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ  
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

020000, Кокшетау қаласы, Абай көшесі, 89  
тел. 8(7162) 72-29-08, veterinar@akmol.gov.kz

020000, город Кокшетау, ул. Абая, 89  
тел. 8(7162) 72-29-08, veterinar@akmol.gov.kz

2026м 16.04 № 37-2026-01567949

14.04.2026 год №ЗТ-2026-01567949

ТОО «Щучинский гормолзавод»  
БИН: 031040008002  
тел: +77017586248

Управление ветеринарии Акмолинской области, рассмотрев Ваше обращение сообщает следующее:

На территории откормочной площадки, расположенной в Зерендинском районе сельского округа имени Малика Габдуллина Акмолинской области, в пределах указанных координатах: 1) 52°54'26.01" 69°31'42.85", 2) 52°54'41.26" 69°31'26.26", 3) 52°54'48.60" 69°31'33.80", 4) 52°54'50.69" 69°31'41.91", 5) 52°54'27.53" 69°31'52.67" и в радиусе 1000 метров известных (установленных) сибиреязвенных захоронений и скотомогильников нет.

**Примечание:** На основании вышеизложенного, рекомендуем при проведении работ, не выходить за границы представленных Вами координат.

В соответствии с пунктом 3 статьи 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI в случае несогласия с ответом, Вы имеете право на обжалование принятого административного акта в административном (досудебном) порядке в вышестоящем административном органе, должностному лицу.

Руководитель



Т. Жунусов

Исп. Ж. Клушева  
Тел 504399

*[Handwritten signature]*

000795

1 - 5

Қазақстан Республикасы Су ресурстары  
және ирригация Министрлігі

«Қазақстан Республикасы Су  
ресурстары және ирригация министрлігі  
Су ресурстарын реттеу, қорғау және  
пайдалану комитетінің Су ресурстарын  
реттеу, қорғау және пайдалану жөніндегі  
Есіл бассейндік инспекциясы»  
республикалық мемлекеттік мекемесі

АСТАНА ҚАЛАСЫ, Сәкен Сейфуллин көшесі,  
№ 29 үй, 4



Министерство водных ресурсов и  
иригации Республики Казахстан

Республиканское государственное  
учреждение «Есильская бассейновая  
инспекция по регулированию, охране и  
использованию водных ресурсов  
Комитета по регулированию, охране и  
использованию водных ресурсов  
Министерства водных ресурсов и  
иригации Республики Казахстан»

Г.АСТАНА, улица Сәкен Сейфуллин, дом №  
29, 4

Номер: KZ57VTE00318199

Серия: Есиль 04-59/25

Вторая категория разрешений

Разрешение четвертого класса

### Разрешение на специальное водопользование

Вид специального водопользования: забор и (или) использование поверхностных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Кодекса..

(в соответствии с пунктом 6 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года)

Цель специального водопользования: для технологических (сельскохозяйственное водоснабжение), вспомогательных и хозяйственно-бытовых нужд

Условия специального водопользования указаны в приложении к настоящему разрешению на специальное водопользование.

Выдано: Товарищество с ограниченной ответственностью "Щучинский гормолзавод", 031040008002, 021227, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЗЕРЕНДИНСКИЙ РАЙОН, С.О. МАЛИКА ГАБДУЛЛИНА, С.МАЛИКА ГАБДУЛЛИНА, улица Достык, строение № 47

(полное наименование физического или юридического лица, ИИН/БИН, адрес физического и юридического лица)

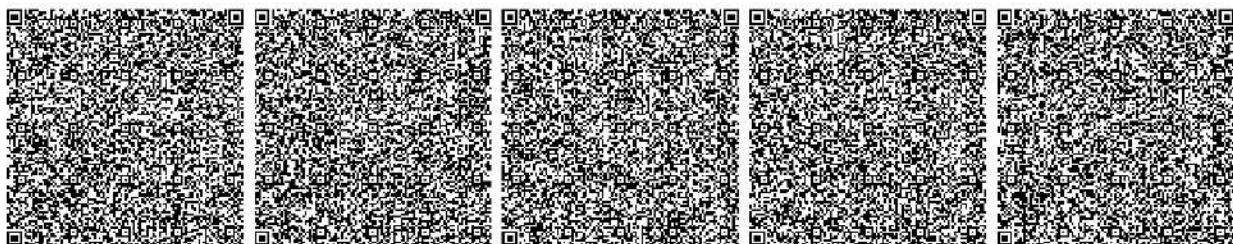
Орган выдавший разрешение: Республиканское государственное учреждение «Есильская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и иригации Республики Казахстан»

Дата выдачи разрешения: 15.07.2025 г.

Срок действия разрешения: 04.07.2026 г.

Руководитель инспекции

Азидуллин Галидулла Азидоллаевич

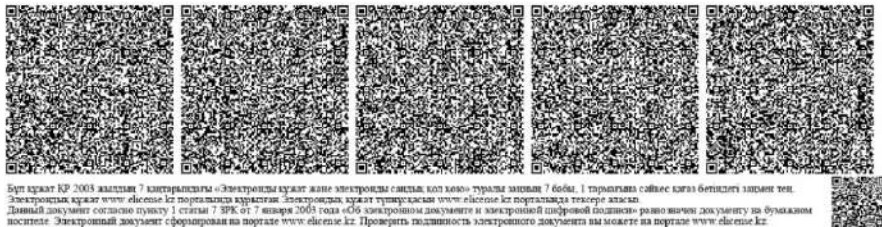


Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық саншылқол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі замінен тең. Электрондық құжат [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында ашылған. Электрондық құжат тұлғасын [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz).

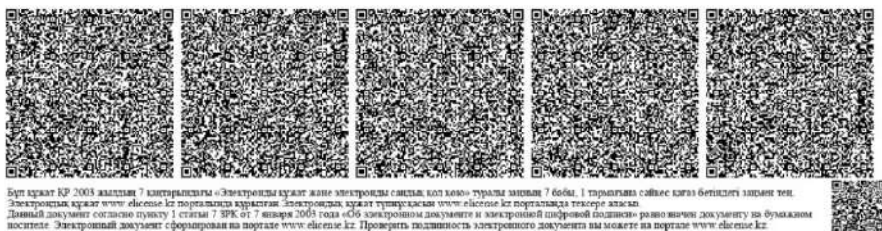


Условия специального водопользования

Расчетные объемы водопотребления 17 885 м<sup>3</sup>/год

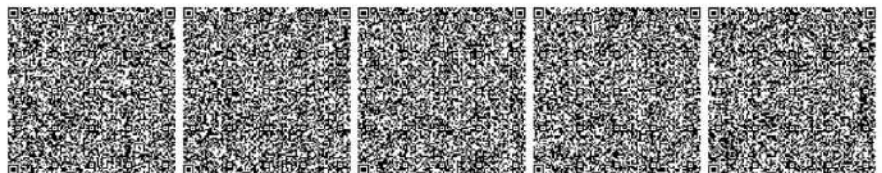
[illegible]

Расчетные объемы годового водозабора по месяцам												Обеспеченность годовых объемов			Вид использования	
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	95%	75%	50%	Код	Объем
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1519	1372	1519	1470	1519	1470	1519	1519	1470	1519	1470	1519	-	-	-	CX – C/х водоснабженн е	17 885



Расчетные объемы водоотведения

№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Водохозяйственный участок	Код моря-реки	Притоки					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
						1	2	3	4	5			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Гидрогеологическая скважина №52-11	подземный водоносный горизонт – 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

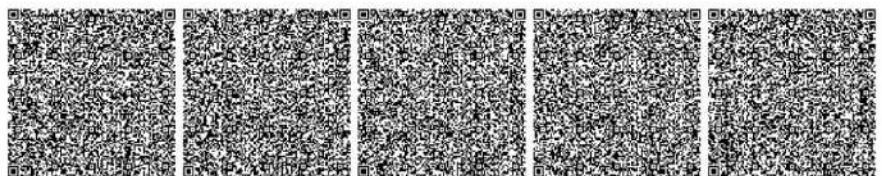


Бум. крафт КР 2003 выдает 7 интерактивных «Электронный крафт» или «Электронный крафт» с кодом-туралы занын 7 бейи. 1 туралы сыйыс кыга бейилет занын тен. Электронды крафт «www.eiseme.kz» порталында каралган. Электронды крафт туралы сыйыс «www.eiseme.kz» порталында текере аласы. Давый документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале «www.eiseme.kz». Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале «www.eiseme.kz».

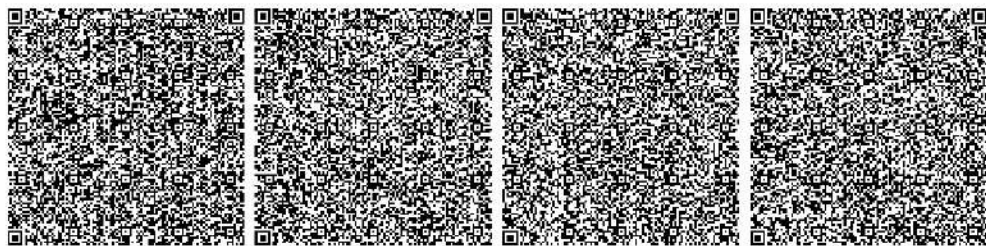
Расчетный годовой объем водоотведения по месяцам												Загрязненные		Нормативы о-чистые (без очистки)	Нормативы о-очищенные
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Без очистки	Недостаточно очищенных		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2. Дополнительные требования к условиям водопользования, связанные с технологической схемой эксплуатации объекта в соответствии со статьей 72 Водного кодекса Республики Казахстан 1) Обеспечить достоверный учет забираемой воды, а именно, вести журналы по формам согласно приложениям, к Правилам первичного учета вод и представить в Инспекцию на бумажном или электронном (в формате Excel) носителе ежеквартально, в срок до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом; 2) Проводить режимное наблюдение; 3) Содержать в исправном состоянии водоизмерительные приборы и устройства; 4) Соблюдать установленный лимит и режим забора воды; 5) Водопользователю вести наблюдения и контроль за качеством используемых вод; 6) Ежегодно до 10 января представлять годовой отчет по форме 2-П (Водхоз) «Об использовании воды»; 7) При изменении условий специального водопользования оформить новое разрешение на специальное водопользование; 8) При изменении наименования юридического лица и (или) изменении его местонахождения переоформить разрешение на специальное водопользование на основании заявления юридического лица; 9) В случае если условия водопользования остаются без изменения, срок действия разрешения на специальное водопользование может быть продлен на основании заявления юридического лица; 10) Ведение наблюдения за режимом подземных вод в соответствии с Положением о государственном мониторинге недр РК. По завершению срока эксплуатации провести переоценку запасов подземных вод и представить в МД «Севказнедра» отчет по переоценке эксплуатационных запасов; 11) Выполнять требования правил эксплуатации скважин (обеспечение герметичности оголовков скважин, оборудование водозабора пьезометрической трубкой для замеров статического и динамического уровней воды); 12) Произвести пломбирование приборов учета вод, а также своевременно уведомлять о замене, проведении аттестации и поверки приборов учета вод; 13) Согласно ст. 49 Водного кодекса РК право специального водопользования подлежит прекращению в соответствии с установленными случаями.

3. Условия использования подземных вод, представляемых территориальными подразделениями уполномоченного органа по изучению и использованию недр при согласовании условий специального водопользования -



Бум. крафт КР 2003 выдает 7 интерактивных «Электронный крафт» или «Электронный крафт» с кодом-туралы занын 7 бейи. 1 туралы сыйыс кыга бейилет занын тен. Электронды крафт «www.eiseme.kz» порталында каралган. Электронды крафт туралы сыйыс «www.eiseme.kz» порталында текере аласы. Давый документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале «www.eiseme.kz». Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале «www.eiseme.kz».



6



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.  
Электрондық құжат [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында қырылған. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында тексере аласыз.  
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz).



1 - 5

Қазақстан Республикасының Экология,  
геология және табиғи ресурстар  
министрлігі



"Қазақстан Республикасы Экология,  
геология және табиғи ресурстар  
министрлігі Су ресурстары комитетінің  
Су ресурстарын пайдалануды реттеу  
және қорғау жөніндегі Есіл бассейндік  
инспекциясы" республикалық  
мемлекеттік мекемесі

Нұр-Сұлтан қ., көшесі Сәкен Сейфуллин, № 29  
үй, 4

Министерство экологии, геологии и  
природных ресурсов Республики  
Казахстан

Республиканское государственное  
учреждение «Есильская бассейновая  
инспекция по регулированию  
использования и охране водных  
ресурсов Комитета по водным ресурсам  
Министерства экологии, геологии и  
природных ресурсов Республики  
Казахстан»

г.Нур-Султан, улица Сәкен Сейфуллин, дом  
№ 29, 4

Номер: KZ36VTE00097320

Серия: Есиль 04-К-14/22

Вторая категория разрешений

Разрешение четвертого класса

### Разрешение на специальное водопользование

Вид специального водопользования: забор и (или) использование подземных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года (далее – Кодекс).

(в соответствии с пунктом 6 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года)

Цель специального водопользования: для технологических (сельскохозяйственное водоснабжение), вспомогательных и хозяйственно-бытовых нужд

Условия специального водопользования указаны в приложении к настоящему разрешению на специальное водопользование.

Выдано: Товарищество с ограниченной ответственностью "Щучинский гормолзавод", 031040008002, 021700, Республика Казахстан, Акмолинская область, Бурабайский район, Щучинская г.а., г.Щучинск, улица Мичурина, дом № 5

(полное наименование физического или юридического лица, ИИН/БИН, адрес физического и юридического лица)

Орган выдавший разрешение: Республиканское государственное учреждение «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»

Дата выдачи разрешения: 23.02.2022 г.

Срок действия разрешения: 24.08.2026 г.

Руководитель инспекции

Бекетаев Серикжан Муратбекович



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды қол қою туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат [www.econsent.kz](http://www.econsent.kz) порталында қарылған. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.econsent.kz](http://www.econsent.kz) порталында тексере аласыз. Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.econsent.kz](http://www.econsent.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.econsent.kz](http://www.econsent.kz).

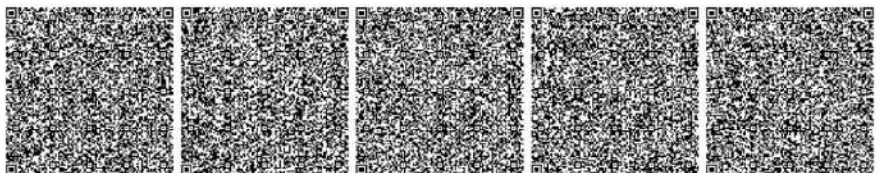


**Приложение к разрешению на специальное водопользование  
№ KZ36VTE00097320 Серия Есиль 04-К-14/22 от 23.02.2022 года**

**Условия специального водопользования**

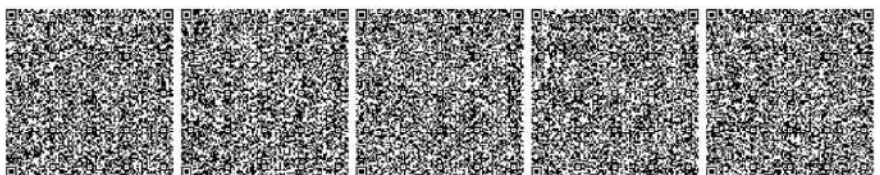
1. Специальное водопользование разрешается при соблюдении следующих условий (указывается отдельно для каждого вида специального водопользования):  
Вид специального водопользования забор и (или) использование подземных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года (далее – Кодекс)  
Расчетные объемы водопотребления 17 520 м<sup>3</sup>/год

№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Код моря-реки	Притоки					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
					1	2	3	4	5			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Гидрогеологическая скважина №10-18	подземный водоносный горизонт – 60	04	-	-	-	-	-	-	ВТ	-	17 520



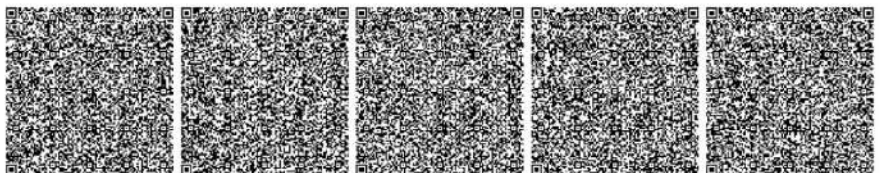
Бум. документ КР 2003 выпущен 7 контурными «Электронный документ имеет электронную подпись кол.конт. туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қалға белгіленген заңмен тең.  
Электрондық құжат «www.e-dilette.kz» порталында қарастырылған. Электрондық құжат түпнұсқасына «www.e-dilette.kz» порталында тексері аласыз.  
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале «www.e-dilette.kz». Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале «www.e-dilette.kz».

Расчетные объемы годового водозабора по месяцам												Обеспеченность годовых объемов			Вид использования	
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	95%	75%	50%	Код	Объем
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1488	1344	1488	1440	1488	1440	1488	1488	1440	1488	1440	1488	-	-	-	CX – C/х водоснабжение	17 520



Бум. документ КР 2003 выпущен 7 контурными «Электронный документ имеет электронную подпись кол.конт. туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қалға белгіленген заңмен тең.  
Электрондық құжат «www.e-dilette.kz» порталында қарастырылған. Электрондық құжат түпнұсқасына «www.e-dilette.kz» порталында тексері аласыз.  
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале «www.e-dilette.kz». Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале «www.e-dilette.kz».

#### Расчетные объемы водоотведения

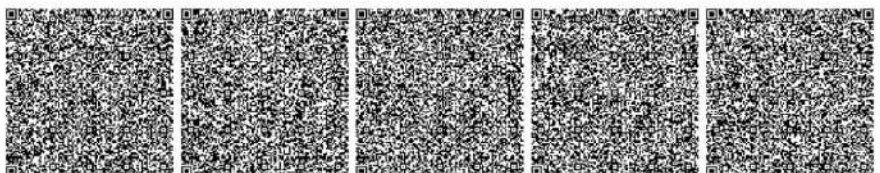
[illegible]

Бүт күрәт КР 2003 елдең 7 мартындагы «Электрондык күрәт және электрондык сыйдык кол көю» туралы закон 7 бөбө, 1 тармагына сәйкәс күгәз бетидең зырян тен. Электрондык күрәт [www.e-gov.kz](http://www.e-gov.kz) порталында күрәстә. Электрондык күрәт түгүсүдәк [www.e-gov.kz](http://www.e-gov.kz) порталында тексере алыск. Дәний документ сәйкәс пункт 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равно значе документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.e-gov.kz](http://www.e-gov.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.e-gov.kz](http://www.e-gov.kz).

[illegible]

2. Дополнительные требования к условиям водопользования, связанные с технологической схемой эксплуатации объекта в соответствии со статьей 72 Водного кодекса Республики Казахстан 1) Обеспечить достоверный учет забираемой воды, а именно, вести журналы по формам согласно приложениям, к Правилам первичного учета вод и представить в Инспекцию на бумажном или электронном (в формате Excel) носителе ежеквартально, в срок до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом; 2) Проводить режимное наблюдение; 3) Содержать в исправном состоянии водозмерительные приборы и устройства; 4) Соблюдать установленный лимит и режим забора воды; 5) Водопользователю вести наблюдения и контроль за качеством используемых вод; 6) Ежегодно до 10 января представлять годовой отчет по форме 2-ПВ (Водхоз) «Об использовании воды»; 7) При изменении условий специального водопользования оформить новое разрешение на специальное водопользование; 8) При изменении наименования юридического лица и (или) изменении его местонахождения переоформить разрешение на специальное водопользование на основании заявления юридического лица; 9) В случае если условия водопользования остаются без изменения, срок действия разрешения на специальное водопользование может быть продлен на основании заявления юридического лица; 10) Вести наблюдения за режимом подземных вод в соответствии с Положением о государственном мониторинге недр РК . По завершению срока эксплуатации провести переоценку запасов подземных вод и представить в МД «Севказнедра» отчет по переоценке эксплуатационных запасов ; 11) Выполнять требования правил эксплуатации скважин (обеспечение герметичности оголовков скважин , оборудование водозабора пьезометрической трубкой для замеров статического и динамического уровней воды).

3. Условия использования подземных вод, представляемых территориальными подразделениями уполномоченного органа по изучению и использованию недр при согласовании условий специального водопользования -



1 - 2

Қазақстан Республикасының Экология,  
геология және табиғи ресурстар  
министрлігі

Су ресурстары бойынша Комитеті

Нұр-Сұлтан қ.

Номер: KZ93VUV00005434



Министерство экологии, геологии и  
природных ресурсов Республики  
Казахстан

Комитет по водным ресурсам

г.Нур-Султан

Дата выдачи: 26.01.2022 г.

**Согласование  
удельных норм водопотребления и водоотведения в отраслях  
экономики**

**Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Щучинский гормолзавод"**

**031040008002**

**021700, Республика Казахстан, Акмолинская  
область, Бурабайский район, Щучинская г.а., г.  
Щучинск, улица Мичурина, дом № 5**

Комитет по водным ресурсам, рассмотрев Ваше обращение № KZ48RUV00011391 от 13.01.2022 г., согласовывает его сроком до 13.01.2027 года со следующими показателями.

Вид продукции (работ): Откорм КРС – 14162 голов в год;

Удельная норма водопотребления:

На технологические нужды:

техническая свежая – 26,52 м3/голову;

На хозяйственно-питьевые нужды:

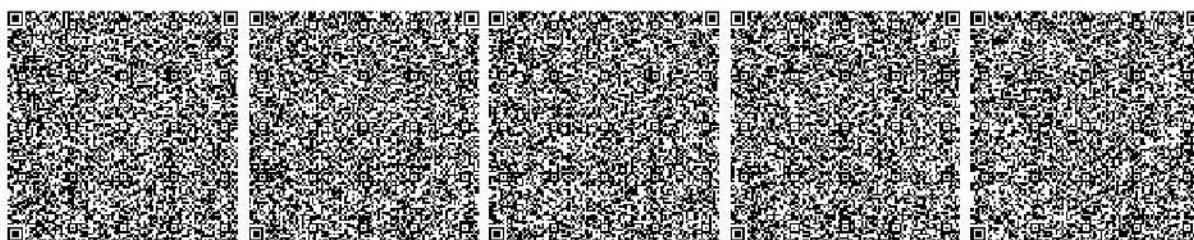
питьевая свежая – 0,82 м3/голову;

Удельные нормы воды, переданной другим потребителям или нормы безвозвратного водопотребления – 26,746 м3/голову;

Удельная норма водоотведения по направлению использования воды:  
хозяйственно-бытовые нужды - 0,594 м3/голову.

Заместитель председателя

Аяшев Максат Темирбекович

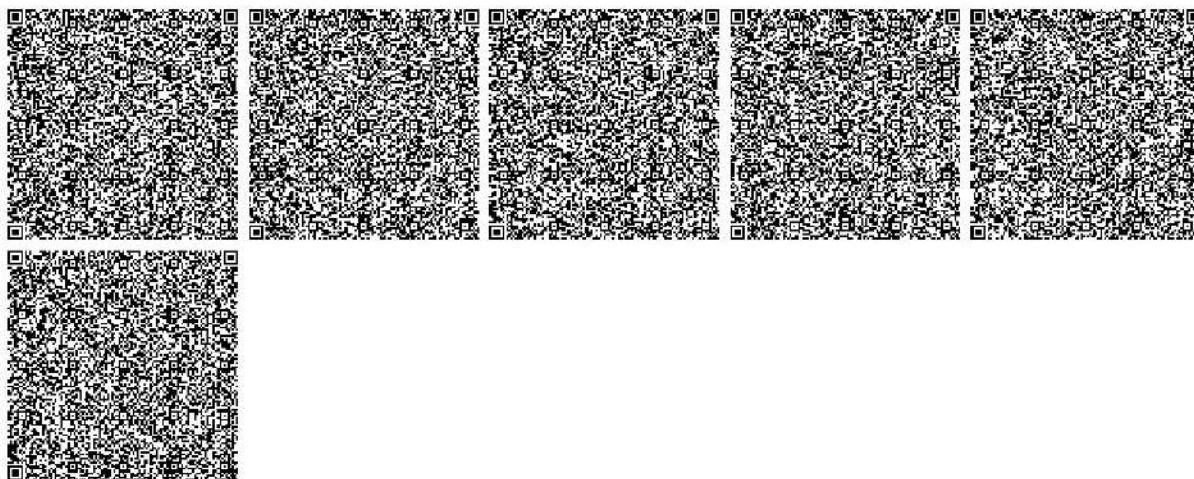


Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі зақмен тең. Электрондық құжат [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында қырылған. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында тексері аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz).



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.  
Электрондық құжат [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында тексере аласыз.  
Даный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz).





Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.  
 Электрондық құжат [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында құрылған. Электрондық құжат тәуірлукасын [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында тексере аласыз.  
 Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz).



1 - 5

Қазақстан Республикасының Экология,  
геология және табиғи ресурстар  
министрлігі



"Қазақстан Республикасы Экология,  
геология және табиғи ресурстар  
министрлігі Су ресурстары комитетінің  
Су ресурстарын пайдалануды реттеу  
және қорғау жөніндегі Есіл бассейндік  
инспекциясы" республикалық  
мемлекеттік мекемесі

Нұр-Сұлтан қ., көшесі Сәкен Сейфуллин, № 29  
үй, 4

Министерство экологии, геологии и  
природных ресурсов Республики  
Казахстан

Республиканское государственное  
учреждение «Есильская бассейновая  
инспекция по регулированию  
использования и охране водных  
ресурсов Комитета по водным ресурсам  
Министерства экологии, геологии и  
природных ресурсов Республики  
Казахстан»

г.Нур-Султан, улица Сәкен Сейфуллин, дом  
№ 29, 4

Номер: KZ53VTE00099924

Серия: Есиль 04-K-17/22

Вторая категория разрешений

Разрешение четвертого класса

### Разрешение на специальное водопользование

Вид специального водопользования: забор и (или) использование подземных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года (далее – Кодекс).

(в соответствии с пунктом 6 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года)

Цель специального водопользования: для технологических (сельскохозяйственное водоснабжение), вспомогательных и хозяйственно-бытовых нужд

Условия специального водопользования указаны в приложении к настоящему разрешению на специальное водопользование.

Выдано: Товарищество с ограниченной ответственностью "Щучинский гормолзавод", 031040008002, 021700, Республика Казахстан, Акмолинская область, Бурабайский район, Щучинская г.а., г.Щучинск, улица Мичурина, дом № 5

(полное наименование физического или юридического лица, ИИН/БИН, адрес физического и юридического лица)

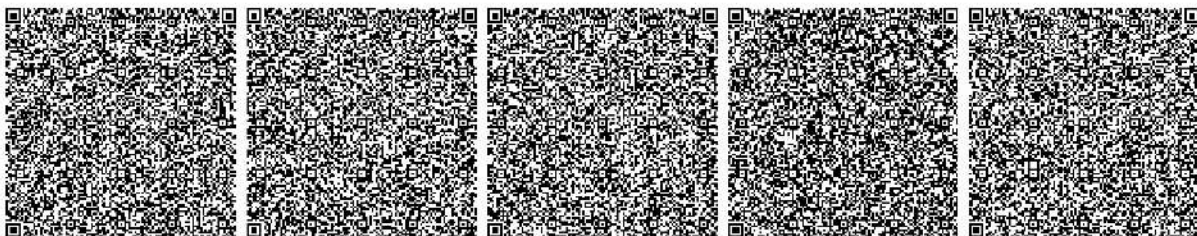
Орган выдавший разрешение: Республиканское государственное учреждение «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»

Дата выдачи разрешения: 03.03.2022 г.

Срок действия разрешения: 24.08.2026 г.

Руководитель инспекции

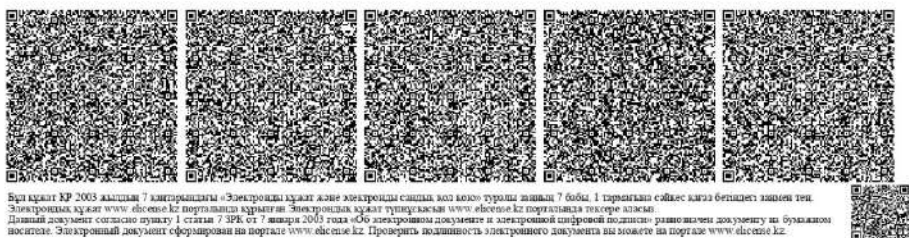
Бекетаев Серикжан Муратбекович



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заміс тег. Электрондық құжат [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында тексері аласыз. Дәлелді документі сәйкес пәннің 1-бабының 7-тармағына сәйкес «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz).



### Условия спелального водопользования

[illegible]

Расчетные объемы годового водозабора по месяцам												Обеспеченность годовых объемов			Вид использования	
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	95%	75%	50%	Код	Объем
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1488	1344	1488	1440	1488	1440	1488	1488	1440	1488	1440	1488	-	-	-	CX – C/x водоснабженс	17 520



Расчетные объемы водоотведения

№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Водохозяйственный участок	Код моря-реки	Притоки					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
						1	2	3	4	5			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Гидрогеологическая скважина №6/п (резервная)	подземный водоносный горизонт — 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



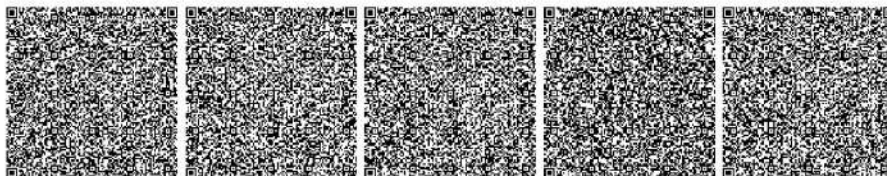
Бр. квал. КР 2003 жылдан 7 қантардан бастап «Электронды құжат және электронды сипатталған код» туралы заңның 7-бабы, 1-тармағымен сәйкес келетін заңмен тең. Электронды құжат www.ebis.kz порталында қарастырылған. Электронды құжат түпнұсқасын www.ebis.kz порталында тексеріңіз. Дәлелді документтің сәйкестігі 1-тармақ 7-бабы 2003 жылдан бастап «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.ebis.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.ebis.kz.



Расчетный годовой объем водоотведения по месяцам												Загрязненные		Нормативные (без очистки)	Нормативные (очищенные)
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Без очистки	Недостаточно очищенных	29	30
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

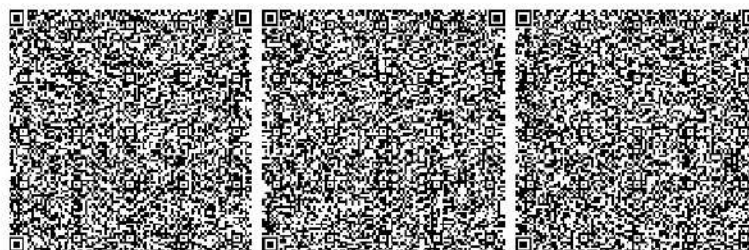
2. Дополнительные требования к условиям водопользования, связанные с технологической схемой эксплуатации объекта в соответствии со статьей 72 Водного кодекса Республики Казахстан 1) Обеспечить достоверный учет забираемой воды, а именно, вести журналы по формам согласно приложениям, к Правилам первичного учета вод и представить в Инспекцию на бумажном или электронном (в формате Excel) носителе ежеквартально, в срок до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом; 2) Проводить режимное наблюдение; 3) Содержать в исправном состоянии водоизмерительные приборы и устройства; 4) Соблюдать установленный лимит и режим забора воды; 5) Водопользователю вести наблюдения и контроль за качеством используемых вод; 6) Ежегодно до 10 января представлять годовой отчет по форме 2-ТП (Водхоз) «Об использовании воды»; 7) При изменении условий специального водопользования оформить новое разрешение на специальное водопользование; 8) При изменении наименования юридического лица и (или) изменении его местонахождения переоформить разрешение на специальное водопользование на основании заявления юридического лица; 9) В случае если условия водопользования остаются без изменения, срок действия разрешения на специальное водопользование может быть продлен на основании заявления юридического лица; 10) Ведение наблюдения за режимом подземных вод в соответствии с Положением о государственном мониторинге недр РК. По завершению срока эксплуатации провести переоценку запасов подземных вод и представить в МД «Севказнедра» отчет по переоценке эксплуатационных запасов; 11) Выполнять требования правил эксплуатации скважин (обеспечение герметичности оголовков скважин, оборудование водозабора пьезометрической трубой для замеров статического и динамического уровней воды).

3. Условия использования подземных вод, представляемых территориальными подразделениями уполномоченного органа по изучению и использованию недр при согласовании условий специального водопользования -

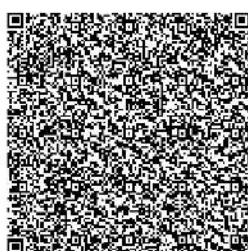


Бр. квал. КР 2003 жылдан 7 қантардан бастап «Электронды құжат және электронды сипатталған код» туралы заңның 7-бабы, 1-тармағымен сәйкес келетін заңмен тең. Электронды құжат www.ebis.kz порталында қарастырылған. Электронды құжат түпнұсқасын www.ebis.kz порталында тексеріңіз. Дәлелді документтің сәйкестігі 1-тармақ 7-бабы 2003 жылдан бастап «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.ebis.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.ebis.kz.





6



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бейнесіне заңмен тең.  
Электрондық құжат [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында тексере аласыз.  
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz).





*На письмо №555 от 06 декабря 2019 года  
касательно городов Казахстана, в которых прогнозируются НМУ*

РГП «Казгидромет», согласно Вашему письму, сообщает, что неблагоприятные метеорологические условия (НМУ) прогнозируются по метеоусловиям (т.е неблагоприятные метеорологические условия ожидаются (не ожидаются )) в следующих пунктах Республики Казахстан:

1. Город Нур-Султан
2. Город Алматы
3. Город Актобе
4. Город Атырау
5. Город Актау
6. Город Аксу
7. Поселок Новая Бухтарма
8. Город Аксай
9. Город Балхаш
10. Город Караганда
11. Город Жанаозен
12. Город Кызылорда
13. Город Павлодар
14. Город Экибастуз
15. Город Петропавловск,
16. Город Риддер
17. Город Тараз
18. Город Темиртау
19. Город Усть-Каменогорск
20. Город Уральск
21. Город Кокшетау
22. Город Костанай
23. Город Семей
24. Город Шымкент

**Первый Заместитель  
Генерального директора**

**М. Абдрахметов**

✉ Г. Масалимова  
☎ 8 (7172) 79 83 95

**"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану комитетінің Су ресурстарын қорғау және пайдалануды реттеу жөніндегі Есіл бассейндік су инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000,  
Сарыарқа ауданы, Сәкен Сейфуллин  
көшесі 29



**Республиканское государственное учреждение «Есильская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан»**

Республика Казахстан 010000, район  
Сарыарқа, улица Сәкен Сейфуллин 29

22.04.2026 №ЗТ-2026-01567876

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Щучинский гормолзавод"

На №ЗТ-2026-01567876 от 13 апреля 2026 года

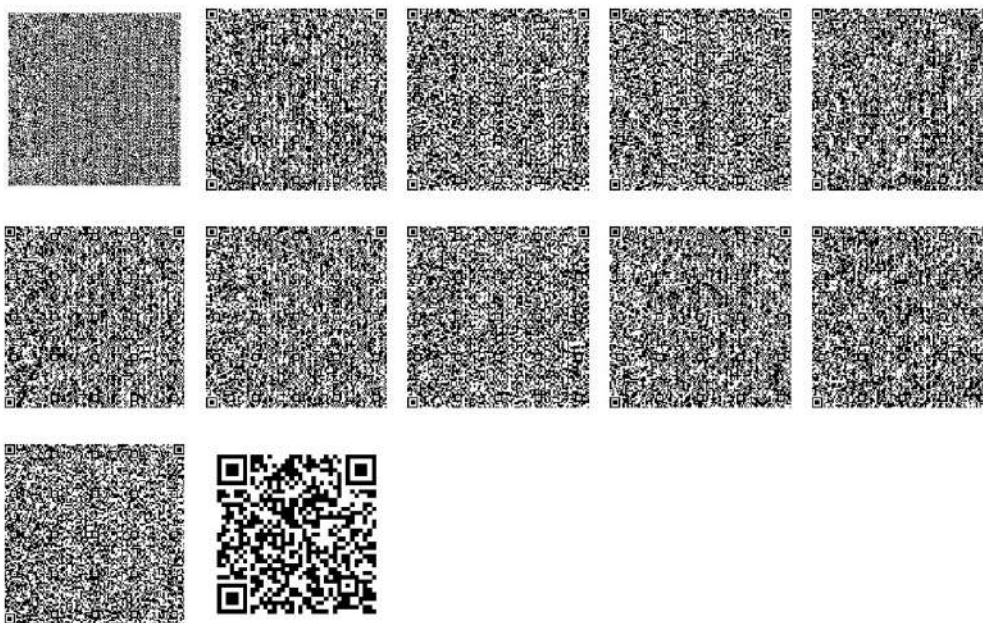
РГУ «Есильская бассейновая водная инспекция по регулированию, охране и использования водных ресурсов КРОИВР МВРИ РК» (далее - Инспекция), рассмотрев в пределах компетенции Ваше обращение, по предоставлению информации на предмет нахождения заявленных координат на землях водного фонда (водоохранных зон и полос, а также водных объектов соответственно), территории откормочной площадки расположенного в Акмолинской области, Зерендинском районе, сельский округ Малика Габдуллина, сообщает следующее: Определение водных объектов на территории заявленных координат базировалось на применении геоинформационной программы Google Earth Pro (далее – программа). Согласно программе ближайший поверхностный водный объект, водоем без названия, на расстоянии около 710 м. Согласно постановления акимата Акмолинской области от 18 августа 2025 года № А8/440 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Акмолинской области и режима их хозяйственного использования» на водоеме без названия водоохранная зона 300 метров и 35 метров водоохранная полоса. Исходя из вышеизложенного сообщаем, что территория откормочной площадки расположенного в Акмолинской области, Зерендинском районе, сельский округ Малика Габдуллина, находятся за пределами земель водного фонда, а так же за пределами водоохранных зон и полос. Дополнительно сообщаем, в случае несогласия с данным ответом, Вы, вправе обжаловать в вышестоящие органы или непосредственно в суд в порядке, предусмотренным статьей 91 административного процедурно-процессуального кодекса республики Казахстан от 29 июня 2020 года. В соответствии со ст.11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан» ответ выдан на языке обращения.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Руководитель

ИБРАЕВ ТАЛГАТ КОСПАНОВИЧ



Исполнитель

ТОҚБАЙ АСЫЛХАН БОЛАТҰЛЫ

тел.: 7719044505

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

---

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Номер: KZ66VCY00068445  
Дата: 25.04.2016

КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭНЕРГЕТИКА МИНИСТРЛІГІ  
МУНАЙ-ГАЗ КЕШЕНІНДЕГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ, БАҚЫЛАУ  
ЖӘНЕ МЕМЛЕКЕТТІК  
ИНСПЕКЦИЯ КОМИТЕТІНІҢ  
«АКМОЛА ОБЛЫСЫ БОЙЫНДА  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММІ



РЕС «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ, КОНТРОЛЯ И  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНСПЕКЦИИ  
В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ  
МИНИСТЕРСТВА ЭНЕРГЕТИКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Қазақстан Республикасының  
Энергетика және Мұнай-Газ Кешеніндегі  
Экологиялық Реттеу, Бақылау  
және Мемлекеттік Инспекция  
Комитетінің «Ақмола облысы бойында  
Экология департаменті» РММІ

Республика Казахстан  
г. Акмола, ул. Ахметовская, 10/0000  
тел. 8716 225 24 73, факс 87162 25 37 87  
e-mail: EKO@ec.mda.gov.kz

№ \_\_\_\_\_

## ТОО «Щучинский гормолзавод»

### Заключение государственной экологической экспертизы

на проект нормативов предельно допустимых эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух предельно допустимых выбросов для откормочной площадки ТОО «Щучинский гормолзавод» Зерендинского района.

Материалы разработаны: ТОО «Эко-Даму», ГЛ 01392Р № 0074741 от 19.05.2011 г., г. Кокшетау, ул. Ауелбекова 139, каб. 323, т. 8 (716 2) 25-17-95.

Заказчик материалов проекта: ТОО «Щучинский гормолзавод» Бурабайский район, г. Щучинск, ул. Мичурина 5.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

1. Проект эмиссий – 3 тома.

Материалы поступили на рассмотрение: 06.04.2016 г. вх. № 3328 (KZ16RCP00040204).

### Общие сведения

ТОО «Щучинский гормолзавод» является действующим предприятием. Основным видом деятельности предприятия является животноводство: разведение крупного рогатого скота (КРС) породы Ангус и Герефорд.

Откормочная площадка расположена в Акмолинской области, Зерендинском районе, в границах аульного округа Малика Габдуллина.

Все административные и производственные помещения Хозяйства расположены на одной площадке,

На территории промплощадки расположены следующие здания и сооружения:

1. административно-бытовой комплекс,
2. ремонтная мастерская,
3. ангар для сельхозтехники,

1



4. ангар для смешивания и хранения кормов,
5. зерносклад
6. площадка открытого хранения сена, соломы, силоса, сенажа, зерна,
7. ветеринарный пункт,
8. здание для отела (законсервировано),
9. загоны для содержания быков,
10. загоны для содержания бычков,
11. трансформаторная подстанция с дизельной электростанцией,
12. навозная лагуна,
13. емкость для барды.

Площадь земельного участка составляет 20 га.

Ближайшая жилая зона (а. Малика Габдуллина) находится на расстоянии 3500,0 м в западном направлении.

Ближайший водоем (озеро Баргиз) находится на расстоянии 3000,0 м в западном направлении.

Школ, детских дошкольных учреждений, больниц, промышленных предприятий и других объектов с повышенными санитарными требованиями в районе расположения животноводческого комплекса нет. Также в зоне влияния предприятия отсутствуют курорты и зоны отдыха.

Трассировка проездов по участку предусматривает возможность объезда вокруг зданий для обеспечения подъезда пожарных машин.

В результате обследования предприятия было выявлено, что загрязняющие атмосферный воздух вещества, образующиеся в процессе производственной деятельности отводятся через 3 организованных и 30 неорганизованных источников в 2016 году, через 3 организованных и 32 неорганизованных источников в 2017 году, через 3 организованных и 33 неорганизованных источников в 2018 году, через 3 организованных и 34 неорганизованных источников в 2019 году, через 3 организованных и 35 неорганизованных источников в 2020 году, через 3 организованных и 36 неорганизованных источников в 2021-2025 годах.

От установленных источников в атмосферу выбрасываются 30 загрязняющих веществ: *диЖелезо триоксид, марганец и его соединения, взвешенные частицы, азота оксид, углерод (сажа), метан, ксилол, метанол (спирт метиловый), этилформиат, пропиональдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, керосин, углеводороды предельные C12-19, пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, пыль меховая, пыль абразивная, пыль зерновая, азот (IV) оксид (азота диоксид), аммиак, сера диоксид, дорол, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, гидроксibenзол (Фенол), фториды неорганические плохо растворимые, бенз/а/пирен.*

Эффектом суммации вредного действия обладают 7 групп веществ: 03(0303+0333): *аммиак+сероводород*; 30 (0330+0333): *сера диоксид + сероводород*; 31 (0301+0330): *азота диоксид + сера диоксид*; 33 (0301+0330+0337+1071): *азота диоксид + сера диоксид + углерод оксид + фенол*; 34 (0330+1071): *сера диоксид + фенол*; 35 (0330+0342): *сера диоксид + фтористые газообразные соединения*; ПЛ (2908+2909+2920+2930+2937): *пыль неорганическая 70-20 % двуокиси кремния + пыль неорганическая ниже 20 % двуокиси кремния + пыль меховая + пыль абразивная + пыль зерновая.*

Выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы предприятия на 2016 год составляет **40.760803911** тонн/год. Выброс загрязняющих веществ от передвижных источников составляет **2,580092036** тонн/год.

Выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы предприятия на 2017 год составляет **43.791797164** тонн/год. Выброс загрязняющих веществ от передвижных источников составляет **2,580092036** тонн/год.

Выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы предприятия на 2018 год составляет **43.505345861** тонн/год. Выброс загрязняющих веществ от передвижных источников составляет **2,580092036** тонн/год.

Выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы предприятия на 2019 год составляет **46.224180064** тонн/год. Выброс загрязняющих веществ от передвижных источников составляет **2,580092036** тонн/год.



**Краткая характеристика технологии производства с точки зрения загрязнения атмосферного воздуха.**

Уголь хранится складе угля (ист. №6026), размером 2х3 метров. Уголь доставляется по мере необходимости по 10 тонн, автотранспортом поставщика. Погрузочно-разгрузочные работы



сопровождается неорганизованным выбросом пыли неорганической, ниже 20% двуокиси кремния.

Золошлак складывается на открытой площадке размером 2х2 метра (ист.№6027). По мере накопления зола вывозится на узаконенный полигон. Погрузочно-разгрузочные работы сопровождаются неорганизованным выбросом пыли неорганической, содержащей 70-20% двуокиси кремния.

**Ветеринарный пункт.** Ветеринарный пункт предназначен для осмотра поступающих на откорм и отправляемых на убой животных, проведение профилактических и ветеринарных мероприятий, ветеринарной обработки животных (вакцинация, массовые диагностические исследования, обеззараживание, расчистка копыт и проведение лечебных процедур), а также амбулаторного и стационарного лечения животных. Отопление здания в холодный период года – электрическое.

**В ремонтной мастерской** установлен сварочный аппарат и заточной станок. Количество электродов, используемых при сварке, 500 кг/год марки МР-3, 600 кг/год марки УОНИ. При механической обработке металла используется заточной станок с диаметром абразивного круга — 150 мм. Время работы станка 1 час в сутки, 365 часов в год. Источником загрязнения является дверной проем (ист.№6001).

**Ангара для сельхозтехники.** На балансе предприятия имеется автотранспорт и техника. Сельхозтехника используется для приготовления кормов, транспортировки и раздача кормов и подстилки, поение, удаление и обработка навоза. В ангаре также хранится в зимний период сельскохозяйственная техника для посева и уборки зерна. Источником загрязнения являются ворота ангара (ист.№6002). В выбросах содержатся оксиды азота, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин, бензин. Ангара не отапливаемый.

На территории комплекса установлена трансформаторная подстанция с дизельной электростанцией, мощностью 220 кВт (аварийная). Дизельный генератор работает только при аварийных отключениях электроэнергии, 12 часов в сутки, 360 часов в год. Загрязняющими веществами, выделяющимися в процессе работы дизель-генератора являются: азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, углерод (сажа), углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, углеводороды предельные C12-C19. Источником загрязнения атмосферы является выхлопная труба высотой 2 метра и диаметром 0,15 метра (ист.№0002).

Дизельное топливо хранится в расходной емкости объемом 200 литров. За год через емкость проходит 7,2 м<sup>3</sup> (6,12 т). При сливе, приеме и хранении топлива в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: углеводороды предельные C12-C19, сероводород. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно, через проем (ист.№6028).

Согласно «Методике расчета выбросов ЗВ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004» выбросы загрязняющих веществ аварийных ДЭС не подлежат нормированию.

**Племенное хозяйство.** Племенные коровы предназначены для совершенствования пород и выращивания высокоценного племенного молодняка крупного рогатого скота с одновременным производством мяса. Содержание быков и бычков (телят) группами, беспривязное, на глубокой подстилке в загонах оборудованными трехсторонними навесами от ветра и осадков. По достижении необходимого веса молодняк КРС направляется на забой в специализированное для этого предприятие г. Щучинск. Содержание откормочного поголовья группами, беспривязное, на глубокой подстилке в загонах оборудованными трехсторонними навесами от ветра и осадков. Загоны не отапливаются. Удаление навоза осуществляется тракторами с бульдозерной навеской. Навоз используется в качестве удобрения. Комплекс включает в себя 20 загон для быков и телят, сеновал, ангар для кормов, зерносклад. Источниками загрязнения комплекса являются загоны КРС (ист.№№6004-6012, 6014-6024). При содержании КРС в атмосферный воздух выделяются следующие вещества: аммиак, сероводород, метан, метанол, гидроксibenзол, этилформилат, пропиональдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, пыль меховая.

Также на территории комплекса содержатся лошади. Они находятся в открытом загоне (ист. № 6025), отдельно от КРС. При содержании лошадей неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: аммиак, сероводород, метан, метанол, гидроксibenзол,

4



**Корма.** Склады кормов на предприятии размещены в самостоятельной зоне. Хранение сена и соломы предусмотрено на специальной площадке. Расчетная годовая потребность в кормах определена путем суммирования годовой потребности кормов всех групп животных, содержащихся на предприятии.

**Зерносклад.** Годовой проход зерна через склад составляет 27000,0 тонн. Зерно на склад завозится автотранспортом, грузоподъемностью 10 тонн. Для помола зерна используется дробилка КУ-203 (передвижная с ангара кормов), производительностью 3 тонн/час. Через зернодробилку проходит 7000,0 тонн зерна. Режим работы составляет 6,5 час/сут, 2372,5 час/год. Зерно всасыванием под вакуумом поступает в дробильное отделение, где происходит дробление зерна, после чего попадает в выходную трубу (бункер). В процессе работы зернодробилки выделяется неорганизованно *пыль зерновая*. Пылеочистная установка отсутствует. Выброс *пыли зерновой* в атмосферу осуществляется неорганизованно через ворота ангара (ист. № 6030).

**Склад сена, соломы.** Для измельчения сена/соломы имеется электрический измельчитель сена HaybusterН-1100 и механический измельчитель HaybusterН-1000. Производительность измельчителя Haybuster Н-1100 по сену – 100 т/час, Производительность измельчителя Haybuster 1000 по сену – 20 т/час. Годовое количество сена/соломы, поступающего на измельчительHaybuster Н-1100,составляет 2750 тонн в год.Время работы измельчителя Haybuster Н-1100 - 0,5 часа в сутки, 27,5 часов в год. Годовое количество сена/соломы, поступающего на измельчительHaybuster 1000, составляет 1000 тонн в год. Время работы измельчителяHaybuster 1000 - 0,5 часа в сутки, 50 часов в год. При измельчении сена в атмосферу выбрасываются *взвешенные частицы*. Выброс загрязняющих веществ осуществляется неорганизованно с открытой площадки (ист. № 6032). Кормление КРС предусматривается три раза в день. Для кормления КРС в каждом загоне предусмотрены бетонные кормушки, расположенные вдоль загона. Для стока жидкостей после промывки и дезинфекции в дне кормушек предусмотрены отверстия. Общая длина кормушек в загонах определена из расчета единовременного подхода животных к кормам. Перед кормушками предусмотрены бетонные площадки.

Загрузка кормушек осуществляется специальной техникой - Смеситель раздатчик кормов 612-2 (*исм.№ 6034*). Время работы составляет 2 час/сут, 730 час/год. При работе техники и



загрузочных работах выделяются: *азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин и пыль зерновая.*

**Емкость для барды.** Послеспиртовая барда – отход производства спирта (биоэтанола). Состоит из твердой и жидкой фаз, т.е. представляет собой неустойчивую суспензию остатков дробленого зерна в среде водного раствора продуктов ферментационного гидролиза и метаболизма микроорганизмов. Рядом с зерноскладом имеется заглубленная емкость объемом 45 м<sup>3</sup> для приема и хранения барды, доставляемой ежедневно с АО «Айдабульский спиртзавод». Барда используется для смешивания с кормом для КРС. Отпуск барды осуществляется через механический насос (гусак).

Содержание КРС предусмотрено на подстилках, которые ежедневно заменяются свежей подстилкой в виде мелко размолотой соломы или камыша. Хранение соломы/камыша для подстилки предусмотрено на площадках рядом с кормами. Полная замена подстилки производится один раз в год, или по мере необходимости. Слой слежавшейся несменяемой подстилки должен быть не более 1 метра. Проектом предусматривается механическое удаление и транспортирование навоза и подстилок. Вывоз навоза из загонов предусматривается по навозным проездам специальной сельхозтехникой. Вывоз навоза из загонов осуществляется Камазом и трактором JohnDeere. Время работы трактора (**ист. №6035**) для загрузки навоза в Камаз составляет 3,0 час/сут, 1095 час/год. При этом неорганизованно выделяются *азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.*

Временное хранение навоза предусматривается на **открытой площадке для буртования навоза**. Бурт навоза устроен на водонепроницаемой площадке. Днище лагуны и открытого канала для удаления навоза выполнено в виде противофильтрационного экрана. Конструктивные решения противофильтрационного устройства выполнены из естественных водоупорных материалов: подстилающий и защитный слой из утрамбованного грунта (дресва, глинистые грунты, 100 мм). Завозимый навоз разгружают непосредственно перед буртом, на месте складирования навоза. Размеры бурта навоза в плане (длина-250,0, ширина 50, высота 1,5). Площадь бурта составляет 12500,0 м<sup>2</sup>.

№	наименование	Ед. изм	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	Объем образования навоза	тн	4610	4864	5131	5413	5728	6060	6394	6394	6522	6595
		м <sup>3</sup>	6585	6949	7330	7733	8182	8657	9134	9134	9317	9421
2	Объем хранения навоза на территории животноводческого комплекса	тн	4610	4864	5131	5413	5728	6060	6394	6394	6522	6595
		м <sup>3</sup>	6585	6949	7330	7733	8182	8657	9134	9134	9317	9421
3	Объем вывозимого на поля навоза в качестве удобрения.	тн	4610	4864	5131	5413	5728	6060	6394	6394	6522	6595
		м <sup>3</sup>	6585	6949	7330	7733	8182	8657	9134	9134	9317	9421

Буртование навоза осуществляется трактором Беларусь (**ист. №6036**) работающим на дизельном топливе. Время работы техники составляет 3,0 ч/сутки, 1095,0 ч/год. В атмосферу выделяются *азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.*

Так как навоз и урина в холодный период года не разлагаются, расчет выполнен для теплого периода года, суммарная продолжительность дней составит при этом 214 суток. При разложении навоза с площадки (**ист. № 6013**) выделяются *сероводород и аммиак.*

Навоз может использоваться для удобрения земельных угодий, повышения плодородия почв и урожайности сельскохозяйственных культур. Контроль качества обеззараживания навоза осуществляют соответствующие службы государственного ветеринарно-санитарного и санитарно-эпидемиологического надзора.

**Пастбищные отгоны.** Отопление передвижного бытового вагончика (1 шт.) в весенне-осенний период на пастбищных отгонах осуществляется печь-буржуйкой (1 шт.). Годовой расход топлива для каждого передвижного вагончика составляет: Майкубинский уголь с

6





Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

[illegible]

8

Бул құжат ҚР 2003 жылдың 7 қытарындағы «Электрондық құжат және электрондық саным жүйесі туралы заңның» 7-бабы, 1 тармағына сәйкес қатты баспамен тек: Электрондық құжат және есіне ІЗ порталында құралған Электрондық құжат түрлеріндегі www.eisenc.kz порталында тексерсе аласыз. Дұрыс документтің сәтсіздігі нүктесі 1-ші тарап 7-ші тарап «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначны до на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.eisenc.kz. Проверить подлинность электронного документа можете на портале www.eisenc.kz.

[illegible]

9.

Бул құжат КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды санық қолөсім» туралы заңның 7-бабы 1-тармағына сәйкес қатас берілген т.е. Электрондық құжат [www.e-sine.kz](http://www.e-sine.kz) порталында құралған. Электрондық құжат түзетіндерінің [www.e-sine.kz](http://www.e-sine.kz) порталында тексерсе аласыз. Дәлелді документ сәйкесінше нұсқа 1-ші тарап 7-ЗҚК от 7-ші тамыз 2003-жылы «Об электронном документе в электронной цифровой подписи» равновозной до на бумаге на носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.e-sine.kz](http://www.e-sine.kz). Проверить подлинность электронного документа можно на портале [www.e-sine.kz](http://www.e-sine.kz).



1011

Бул құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қолқою» туралы заңның 7-бабы, 1-тармағына сәйкес қатал берілген тей. Электрондық құжат және есіне кз порталда қурылған Электрондық құжат түрлерімен және есіне кз порталда тіркелген ақпарат. Дұрыс документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе в электронной цифровой подписи» равнозначен до на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elesene.kz. Проверить подлинность электронного документа можете на портале [www.elesene.kz](http://www.elesene.kz).



Был журнал КР 2003 жылдын 7 катарындагы «Электрондык кураат және электронды сандык кол коюу» туралы закондын 7 бабы. 1 тармагына сайкес келетин бадымен тек: «Электрондук кураат жана е-еице кз порталында кураалган Электрондук кураат тууралык жана е-еице кз порталында тексерсе аласыз. Дыйн документ колгоисе пункт 1 статия 7 ЗРК от 7 январь 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен док на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.e-eiце.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.e-eiце.kz»

	6008	0.000122	0.00385	0.000122	0.00385	0.000122	0.00385	0.000122	0.00385	0.000122	0.00385	0.000122	0.00385	2025
	6009	0.0000348	0.001097	0.0001044	0.00329	0.0000348	0.001097	0.0001044	0.00329	0.0000348	0.001097	0.0001044	0.00329	2025
	6010	0.000095	0.002996	0.000591	0.001864	0.000095	0.002996	0.000591	0.001864	0.000095	0.002996	0.000591	0.001864	2025
	6011	0.0000409	0.00129	0.0000657	0.00207	0.0000409	0.00129	0.0000657	0.00207	0.0000409	0.00129	0.0000657	0.00207	2025
	6012	0.0000454	0.001432	0.0000729	0.0046	0.0000454	0.001432	0.0000729	0.0046	0.0000454	0.001432	0.0000729	0.0046	2025
	6014	0.0001098	0.00346	0.0000683	0.002154	0.0001098	0.00346	0.0000683	0.002154	0.0001098	0.00346	0.0000683	0.002154	2025
	6015	0.000121	0.003816	0.000134	0.00121	0.000121	0.003816	0.000134	0.00121	0.000121	0.003816	0.000134	0.00121	2025
	6016	0.0000846	0.00267	0.0000846	0.00267	0.0000846	0.00267	0.0000846	0.00267	0.0000846	0.00267	0.0000846	0.00267	2025
	6017	0.0001098	0.00346	0.0001098	0.00346	0.0001098	0.00346	0.0001098	0.00346	0.0001098	0.00346	0.0001098	0.00346	2025
	6018	0.00048	0.01514	0.00048	0.01514	0.00048	0.01514	0.00048	0.01514	0.00048	0.01514	0.00048	0.01514	2025
	6019		0.0000277	0.000874	0.00004455	0.001405	0.0000277	0.000874	0.00004455	0.001405	0.0000277	0.000874	0.00004455	2025
	6020			0.000883	0.000045	0.00142	0.000883	0.000045	0.00142	0.000883	0.000045	0.00142	0.000883	2025
	6021			0.000094	0.002964	0.0000585	0.001845	0.000094	0.002964	0.0000585	0.001845	0.000094	0.002964	2025
	6022					0.0000995	0.00314			0.0000995	0.00314			2025
	6023						0.0001107				0.0001107			2025
	6024													2025
	6025	0.000001638	0.0000517	0.000001638	0.0000517	0.000001638	0.0000517	0.000001638	0.0000517	0.000001638	0.0000517	0.000001638	0.0000517	2025
(2754) Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) (10)														
Дизель-генератор	6028	0.000174	0.00065	0.000174	0.00065	0.000174	0.00065	0.000174	0.00065	0.000174	0.00065	0.000174	0.00065	2025
(2902) Вспомогательные части (116)														
Реакционная емкость	6001	0.0016	0.002102	0.0016	0.002102	0.0016	0.002102	0.0016	0.002102	0.0016	0.002102	0.0016	0.002102	2025
Открытый склад зерна	6033	0.0443	0.00506	0.0443	0.00506	0.0443	0.00506	0.0443	0.00506	0.0443	0.00506	0.0443	0.00506	2025
Склад семян	6032	1.54812	0.164087	1.54812	0.164087	1.54812	0.164087	1.54812	0.164087	1.54812	0.164087	1.54812	0.164087	2025
(2908) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20														
Реакционная емкость	6001	0.000583	0.00084	0.000583	0.00084	0.000583	0.00084	0.000583	0.00084	0.000583	0.00084	0.000583	0.00084	2025
АБК	6027	0.0061044	0.002078167	0.0061044	0.002078167	0.0061044	0.002078167	0.0061044	0.002078167	0.0061044	0.002078167	0.0061044	0.002078167	2025
Передающей емкостью	6037	0.00157	0.00000634	0.00157	0.00000634	0.00157	0.00000634	0.00157	0.00000634	0.00157	0.00000634	0.00157	0.00000634	2025
(2909) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: менее 20														
АБК	6026	0.0024	0.0009703586	0.0024	0.0009703586	0.0024	0.0009703586	0.0024	0.0009703586	0.0024	0.0009703586	0.0024	0.0009703586	2025
(2920) Пыль мелкая (переносная, пылевая) (1059)														
Открытый склад	6004	0.000778	0.02454	0.000484	0.01526	0.000778	0.02454	0.000484	0.01526	0.000778	0.02454	0.000484	0.01526	2025
площадь	6005	0.00075	0.02365	0.000467	0.01473	0.00075	0.02365	0.000467	0.01473	0.00075	0.02365	0.000467	0.01473	2025
	6006	0.00039	0.0123	0.000626	0.01974	0.00039	0.0123	0.000626	0.01974	0.00039	0.0123	0.000626	0.01974	2025
	6007	0.0000437	0.001378	0.0000702	0.002214	0.0000437	0.001378	0.0000702	0.002214	0.0000437	0.001378	0.0000702	0.002214	2025
	6008	0.001463	0.0461	0.001463	0.0461	0.001463	0.0461	0.001463	0.0461	0.001463	0.0461	0.001463	0.0461	2025
	6009	0.000418	0.01318	0.001253	0.0395	0.000418	0.01318	0.001253	0.0395	0.000418	0.01318	0.001253	0.0395	2025
	6010	0.00114	0.03598	0.000709	0.02236	0.00114	0.03598	0.000709	0.02236	0.00114	0.03598	0.000709	0.02236	2025
	6011	0.000491	0.01548	0.000788	0.02485	0.000491	0.01548	0.000788	0.02485	0.000491	0.01548	0.000788	0.02485	2025
	6012	0.000544	0.01716	0.000875	0.0552	0.000544	0.01716	0.000875	0.0552	0.000544	0.01716	0.000875	0.0552	2025
	6014	0.001318	0.0416	0.00082	0.02586	0.001318	0.0416	0.00082	0.02586	0.001318	0.0416	0.00082	0.02586	2025
	6015	0.001452	0.0458	0.002333	0.0736	0.001452	0.0458	0.002333	0.0736	0.001452	0.0458	0.002333	0.0736	2025
	6016	0.001015	0.032	0.001015	0.032	0.001015	0.032	0.001015	0.032	0.001015	0.032	0.001015	0.032	2025
	6017	0.001318	0.0416	0.001318	0.0416	0.001318	0.0416	0.001318	0.0416	0.001318	0.0416	0.001318	0.0416	2025
	6018	0.00576	0.1816	0.00576	0.1816	0.00576	0.1816	0.00576	0.1816	0.00576	0.1816	0.00576	0.1816	2025
	6019		0.000326	0.01049	0.000535	0.01687	0.000326	0.01049	0.000535	0.01687	0.000326	0.01049	0.000535	2025

14

Был куплен КР 2003 изданием 7 каталогом «Электронный журнал» и электронные данные, по которым журнал издается 7 раз в год. 1 таргетная ссылка была бы  
 издана тем. Электронный журнал «www.ejournal.kz» порталом «Электронный журнал» и электронные данные, по которым журнал издается 7 раз в год. 1 таргетная ссылка была бы  
 Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 Закона от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен до  
 на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале «www.ejournal.kz». Проверить подлинность электронного документа можно  
 на портале «www.ejournal.kz».



	6020			0.000336	0.0106	0.00054	0.01703	0.000336	0.0106	0.00054	0.01703	0.000336	0.0106	2025
	6021					0.001129	0.0356	0.000702	0.02214	0.001129	0.0356	0.000702	0.02214	2025
	6022						0.001193	0.0376	0.000743	0.02343	0.001193	0.0376	0.000743	2025
	6023								0.001328	0.0419	0.000827	0.0261	0.000827	2025
	6024													2025
	6025	0.0000235	0.000741	0.0000235	0.000741	0.0000235	0.000741	0.0000235	0.000741	0.0000235	0.000741	0.0000235	0.000741	2025
(2930) Пыль взвешиваемая (Корунд белый, Монокорунд) (10279)														
Реакционная емкость	6001	0.0012	0.001577	0.0012	0.001577	0.0012	0.001577	0.0012	0.001577	0.0012	0.001577	0.0012	0.001577	2025
(2937) Пыль зерновая /по трем хранилищам/ (487)														
Открытый склад	6034	0.962	1.98	0.962	1.98	0.962	1.98	0.962	1.98	0.962	1.98	0.962	1.98	2025
Амбар для кормов	6029	0.162	0.36908	0.162	0.36908	0.162	0.36908	0.162	0.36908	0.162	0.36908	0.162	0.36908	2025
Зернохранилище	6030	0.162	0.3979	0.162	0.3979	0.162	0.3979	0.162	0.3979	0.162	0.3979	0.162	0.3979	2025
Открытый склад зерна	6031	3.3214	14.2159	3.3214	14.2159	3.3214	14.2159	3.3214	14.2159	3.3214	14.2159	3.3214	14.2159	2025
Итого по неорганическим веществам:		6.981941466	38.651559911	7.052219866	41.682553164	7.077365424	41.396101861	7.138125946	44.114936064	7.171080558	44.047175091	7.230531865	46.978480048	
Всего по предприятию:		7.139124466	40.760803911	7.209402866	43.791797164	7.234548424	43.505345861	7.295308946	46.224180064	7.328263558	46.156419091	7.396714865	49.087724048	

15

Был куплен КР 2003 изданием 7 каталогом «Электронный журнал» и электронные данные, по которым журнал издается 7 раз в год. 1 таргетная ссылка была бы  
 издана тем. Электронный журнал «www.ejournal.kz» порталом «Электронный журнал» и электронные данные, по которым журнал издается 7 раз в год. 1 таргетная ссылка была бы  
 Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 Закона от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен до  
 на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале «www.ejournal.kz». Проверить подлинность электронного документа можно  
 на портале «www.ejournal.kz».





Бул құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7-бабы 1 тармағына сәйкес қазіргі таңда «Электрондық құжат және есіне кз порталында құрылған Электрондық құжат түпнұсқасын және есіне кз порталында тексерсе аласыз. Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронных документах и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.e-sine.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.e-sine.kz



Был журнал КР 2003 жылдын 7 катарындагы «Электрондык кураат және электронды сандык кол коюу» туралы закондын 7-бабы. 1 тармагына сәйкес кураат берилген төгө: «Электрондук кураат» www.e-sense.kz порталында кураалган. Электрондук кураат түзүлгөндөшү www.e-sense.kz порталында текшерсе аласыз. Дыйын документ согосунга пункту 1 статия 7-ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.e-sense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.e-sense.kz.



Откормочная площадка	6004	0.0000959	0.003024	0.0000597	0.001883	0.0000959	0.003024	0.0000959	0.002627	0.0000833	0.002627	2025
	6005	0.0000926	0.00292	0.0000576	0.001816	0.0000926	0.00292	0.0000926	0.001816	0.0000576	0.001816	2025
	6006	0.0000481	0.001517	0.0000773	0.00244	0.0000481	0.001517	0.0000481	0.00244	0.0000773	0.00244	2025
	6007	0.0000808	0.00255	0.0001299	0.00401	0.0000808	0.00255	0.0000808	0.00401	0.0001299	0.00401	2025
	6008	0.0001805	0.00569	0.000369	0.01069	0.0001805	0.00569	0.0001805	0.01069	0.000369	0.01069	2025
	6009	0.0000515	0.001624	0.0001545	0.00487	0.0000515	0.001624	0.0000515	0.00487	0.0001545	0.00487	2025
	6010	0.0001405	0.00443	0.0000874	0.002756	0.0001405	0.00443	0.0000874	0.002756	0.0000874	0.002756	2025
	6011	0.0000605	0.001908	0.0000972	0.003065	0.0000605	0.001908	0.0000605	0.003065	0.0000972	0.003065	2025
	6012	0.0000671	0.002110	0.0001079	0.00319	0.0000671	0.002110	0.0000671	0.00319	0.0001079	0.00319	2025
	6014	0.0001625	0.00512	0.0001011	0.00319	0.0001625	0.00512	0.0001011	0.00319	0.0001011	0.00319	2025
	6015	0.000179	0.00564	0.0002877	0.00907	0.000179	0.00564	0.0002877	0.00907	0.0002877	0.00907	2025
	6016	0.0001252	0.00395	0.0001252	0.00395	0.0001252	0.00395	0.0001252	0.00395	0.0001252	0.00395	2025
	6017	0.0001625	0.00512	0.0001625	0.00512	0.0001625	0.00512	0.0001625	0.00512	0.0001625	0.00512	2025
	6018	0.00071	0.0224	0.00071	0.0224	0.00071	0.0224	0.00071	0.0224	0.00071	0.0224	2025
	6019	0.0000659	0.00208	0.00004	0.001293	0.0000659	0.00208	0.00004	0.001293	0.0000659	0.00208	2025
	6020	0.0001199	0.00378	0.0000746	0.002353	0.0001199	0.00378	0.0000746	0.002353	0.0000746	0.002353	2025
	6021	0.0001392	0.00439	0.0000866	0.00273	0.0001392	0.00439	0.0000866	0.00273	0.0000866	0.00273	2025
	6022	0.0000916	0.00289	0.0001472	0.00464	0.0000916	0.00289	0.0001472	0.00464	0.0001472	0.00464	2025
	6023	0.000102	0.003217	0.0001638	0.00517	0.000102	0.003217	0.0001638	0.00517	0.0001638	0.00517	2025
	6024	0.000173	0.00546	0.0001077	0.003396	0.000173	0.00546	0.0001077	0.003396	0.0001077	0.003396	2025
	6025	0.0000686	0.002163	0.0000686	0.002163	0.0000686	0.002163	0.0000686	0.002163	0.0000686	0.002163	2025
(1707) Диверсификация (227)												
Откормочная площадка	6004	0.0001244	0.00392	0.0000774	0.00244	0.0001244	0.00392	0.0000774	0.00244	0.0001244	0.00392	2025
	6005	0.00012	0.003784	0.0000747	0.002356	0.00012	0.003784	0.0000747	0.002356	0.00012	0.003784	2025
	6006	0.0000624	0.001968	0.0001002	0.00316	0.0000624	0.001968	0.0001002	0.00316	0.0001002	0.00316	2025
	6007	0.0001048	0.003305	0.0001685	0.00531	0.0001048	0.003305	0.0001685	0.00531	0.0001685	0.00531	2025
	6008	0.000234	0.00738	0.000234	0.00738	0.000234	0.00738	0.000234	0.00738	0.000234	0.00738	2025
	6009	0.0000668	0.002107	0.0002004	0.00632	0.0000668	0.002107	0.0002004	0.00632	0.0002004	0.00632	2025
	6010	0.0001823	0.00575	0.0001134	0.003576	0.0001823	0.00575	0.0001134	0.003576	0.0001134	0.003576	2025
	6011	0.0000785	0.002476	0.0001261	0.00398	0.0000785	0.002476	0.0001261	0.00398	0.0001261	0.00398	2025
6012	0.0000871	0.002747	0.00014	0.0044	0.0000871	0.002747	0.00014	0.0044	0.0000871	0.002747	2025	
6014	0.000211	0.00665	0.0001312	0.00375	0.000211	0.00665	0.0001312	0.00375	0.000211	0.00665	2025	
6015	0.0002322	0.00732	0.000373	0.01176	0.0002322	0.00732	0.000373	0.01176	0.000373	0.01176	2025	
6016	0.0001624	0.00512	0.0001624	0.00512	0.0001624	0.00512	0.0001624	0.00512	0.0001624	0.00512	2025	
6017	0.000211	0.00665	0.000211	0.00665	0.000211	0.00665	0.000211	0.00665	0.000211	0.00665	2025	
6018	0.000921	0.02904	0.000921	0.02904	0.000921	0.02904	0.000921	0.02904	0.000921	0.02904	2025	
6019	0.0000855	0.002696	0.0000532	0.001678	0.0000855	0.002696	0.0000532	0.001678	0.0000855	0.002696	2025	
6020	0.0001555	0.0049	0.0000968	0.00305	0.0001555	0.0049	0.0000968	0.00305	0.0000968	0.00305	2025	
6021	0.0001806	0.0057	0.0001124	0.003545	0.0001806	0.0057	0.0001124	0.003545	0.0001124	0.003545	2025	
6022	0.0001388	0.00462	0.0001388	0.00462	0.0001388	0.00462	0.0001388	0.00462	0.0001388	0.00462	2025	
6023	0.0001322	0.00417	0.0001322	0.00417	0.0001322	0.00417	0.0001322	0.00417	0.0001322	0.00417	2025	
6024	0.0002246	0.00708	0.0001398	0.00441	0.0002246	0.00708	0.0001398	0.00441	0.0002246	0.00708	2025	
6025	0.0000098	0.000309	0.0000098	0.000309	0.0000098	0.000309	0.0000098	0.000309	0.0000098	0.000309	2025	
(1715) Металлы (Металлы) (339)												
Откормочная площадка	6004	0.00000324	0.00001022	0.00000202	0.00000636	0.00000324	0.00001022	0.00000202	0.00000636	0.00000324	0.00001022	2025
	6005	0.00000313	0.00000987	0.00000195	0.00000614	0.00000313	0.00000987	0.00000195	0.00000614	0.00000313	0.00000987	2025
	6006	0.00000162	0.00000512	0.00000261	0.00000823	0.00000162	0.00000512	0.00000261	0.00000823	0.00000162	0.00000512	2025
	6007	0.00000273	0.00000861	0.00000439	0.00001384	0.00000273	0.00000861	0.00000439	0.00001384	0.00000273	0.00000861	2025
	6008	0.00000661	0.00002124	0.00000661	0.00002124	0.00000661	0.00002124	0.00000661	0.00002124	0.00000661	0.00002124	2025
	6009	0.00000174	0.00000549	0.00000174	0.00000549	0.00000174	0.00000549	0.00000174	0.00000549	0.00000174	0.00000549	2025
	6010	0.00000475	0.00001498	0.00000475	0.00001498	0.00000475	0.00001498	0.00000475	0.00001498	0.00000475	0.00001498	2025
	6011	0.00000329	0.00001036	0.00000329	0.00001036	0.00000329	0.00001036	0.00000329	0.00001036	0.00000329	0.00001036	2025
6012	0.00000227	0.00000716	0.00000227	0.00000716	0.00000227	0.00000716	0.00000227	0.00000716	0.00000227	0.00000716	2025	
6014	0.00000549	0.0000173	0.00000549	0.0000173	0.00000549	0.0000173	0.00000549	0.0000173	0.00000549	0.0000173	2025	
6015	0.00001908	0.0000614	0.00001908	0.0000614	0.00001908	0.0000614	0.00001908	0.0000614	0.00001908	0.0000614	2025	
6016	0.00000423	0.00001334	0.00000423	0.00001334	0.00000423	0.00001334	0.00000423	0.00001334	0.00000423	0.00001334	2025	
6017	0.00000549	0.0000173	0.00000549	0.0000173	0.00000549	0.0000173	0.00000549	0.0000173	0.00000549	0.0000173	2025	
6018	0.0000024	0.00000757	0.0000024	0.00000757	0.0000024	0.00000757	0.0000024	0.00000757	0.0000024	0.00000757	2025	
6019	0.00000223	0.00000703	0.00000139	0.00000439	0.00000223	0.00000703	0.00000139	0.00000439	0.00000223	0.00000703	2025	
6020	0.00000405	0.00001277	0.00000252	0.00000795	0.00000405	0.00001277	0.00000252	0.00000795	0.00000405	0.00001277	2025	
6021	0.0000047	0.00001482	0.00000293	0.00000923	0.0000047	0.00001482	0.00000293	0.00000923	0.0000047	0.00001482	2025	
6022	0.00000349	0.00000976	0.00000497	0.00001567	0.00000349	0.00000976	0.00000497	0.00001567	0.00000349	0.00000976	2025	
6023	0.00000744	0.00002344	0.00001747	0.0000554	0.00000744	0.00002344	0.00001747	0.0000554	0.00000744	0.00002344	2025	
6024	0.00000585	0.00001845	0.00000364	0.00001148	0.00000585	0.00001845	0.00000364	0.00001148	0.00000585	0.00001845	2025	
6025	0.00000001	0.000000309	0.00000001	0.000000309	0.00000001	0.000000309	0.00000001	0.000000309	0.00000001	0.000000309	2025	
(1849) Металлы (Металлы) (341)												
Откормочная площадка	6004	0.0000648	0.002044	0.0000403	0.00127	0.0000648	0.002044	0.0000403	0.00127	0.0000648	0.002044	2025
	6005	0.0000626	0.001974	0.0000389	0.001227	0.0000626	0.001974	0.0000389	0.001227	0.0000626	0.001974	2025
	6006	0.0000325	0.001025	0.0000522	0.001646	0.0000325	0.001025	0.0000522	0.001646	0.0000325	0.001025	2025
	6007	0.0000546	0.001722	0.0000878	0.00277	0.0000546	0.001722	0.0000878	0.00277	0.0000546	0.001722	2025
	6008	0.000122	0.00385	0.000122	0.00385	0.000122	0.00385	0.000122	0.00385	0.000122	0.00385	2025
	6009	0.0000348	0.001097	0.0001044	0.00329	0.0000348	0.001097	0.0001044	0.00329	0.0000348	0.001097	2025
	6010	0.000095	0.002996	0.0000591	0.001864	0.000095	0.002996	0.0000591	0.001864	0.000095	0.002996	2025
	6011	0.0000409	0.001297	0.0000657	0.00207	0.0000409	0.001297	0.0000657	0.00207	0.0000409	0.001297	2025

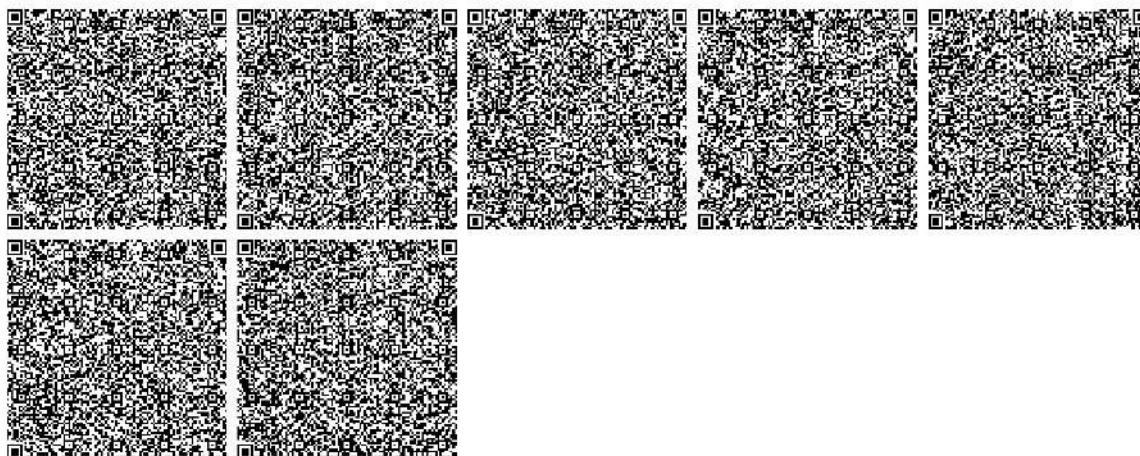
	6005	0.00075	0.02365	0.000467	0.01473	0.00075	0.02365	0.000467	0.01473	0.000467	0.01473	2025
	6006	0.00039	0.0123	0.000626	0.01974	0.00039	0.0123	0.000626	0.01974	0.000626	0.01974	2025
	6007	0.000655	0.02066	0.001053	0.0332	0.000655	0.02066	0.001053	0.0332	0.001053	0.0332	2025
	6008	0.001463	0.0461	0.001463	0.0461	0.001463	0.0461	0.001463	0.0461	0.001463	0.0461	2025
	6009	0.000418	0.01318	0.001253	0.0395	0.000418	0.01318	0.001253	0.0395	0.001253	0.0395	2025
	6010	0.00114	0.03595	0.000709	0.02236	0.00114	0.03595	0.000709	0.02236	0.000709	0.02236	2025
	6011	0.000491	0.01548	0.000788	0.02485	0.000491	0.01548	0.000788	0.02485	0.000788	0.02485	2025
	6012	0.000544	0.01716	0.000875	0.02586	0.000544	0.01716	0.000875	0.02586	0.000875	0.02586	2025
	6014	0.001318	0.0416	0.00082	0.02586	0.001318	0.0416	0.00082	0.02586	0.00082	0.02586	2025
	6015	0.001452	0.0458	0.002333	0.0736	0.001452	0.0458	0.002333	0.0736	0.002333	0.0736	2025
	6016	0.001015	0.032	0.001015	0.032	0.001015	0.032	0.001015	0.032	0.001015	0.032	2025
	6017	0.001318	0.0416	0.001318	0.0416	0.001318	0.0416	0.001318	0.0416	0.001318	0.0416	2025
	6018	0.00576	0.1816	0.00576	0.1816	0.00576	0.1816	0.00576	0.1816	0.00576	0.1816	2025
	6019	0.000535	0.01687	0.000326	0.01049	0.000535	0.01687	0.000326	0.01049	0.000535	0.01687	2025
	6020	0.000972	0.03065	0.000605	0.01908	0.000972	0.03065	0.000605	0.01908	0.000605	0.01908	2025
	6021	0.001129	0.0356	0.000702	0.02214	0.001129	0.0356	0.000702	0.02214	0.000702	0.02214	2025
	6022	0.000743	0.02343	0.001193	0.0376	0.000743	0.02343	0.001193	0.0376	0.001193	0.0376	2025
	6023	0.000827	0.0261	0.001328	0.0419	0.000827	0.0261	0.001328	0.0419	0.001328	0.0419	2025
	6024	0.001404	0.0443	0.000874	0.02756	0.001404	0.0443	0.000874	0.02756	0.000874	0.02756	2025
	6025	0.00002744	0.000865	0.00002744	0.000865	0.00002744	0.000865	0.00002744	0.000865	0.00002744	0.000865	2025
(2930) Пись. бразильная (Корунд белый, Монокорунд) (10274)												
Ремонтная мастерская	6001	0.0012	0.001577	0.0012	0.001577	0.0012	0.001577	0.0012	0.001577	0.0012	0.001577	2025
(2937) Пись. зернистая /по прибору хранения/ (487)												
Отделочная площадь	6034	0.962	1.98	0.962	1.98	0.962	1.98	0.962	1.98	0.962	1.98	2025
Амбар для кормов	6029	0.162	0.36908	0.162	0.36908	0.162	0.36908	0.162	0.36908	0.162	0.36908	2025
Зерносклад	6030	0.162	0.3979	0.162	0.3979	0.162	0.3979	0.162	0.3979	0.162	0.3979	2025
Открытый склад зерна	6031	3.3214	14.2159	3.3214	14.2159	3.3214	14.2159	3.3214	14.2159	3.3214	14.2159	2025
Итого по неорганизованным печищам:		7.263489747	46.626231111	7.294135212	48.537587941	7.287025282	47.298734211	7.320038882	49.242108371	7.320038882	49.242108371	
Всего по предприятию:		7.420672747	48.735475111	7.451318212	50.646831941	7.444208282	49.407978211	7.477221882	51.351352371	7.477221882	51.351352371	

Будь клиент КР 2003 жылдан 7 катарындагы «Электрондык кужат және электрондык сактау жол-жого» туралы заңның 7-бабы. 1 тармагына сайысы каган ба  
ларын тей. Электрондык кужат чын екенине кз порталында курастыган. Электрондык кужат тууралыгына чын екенине кз порталында текшер алысы.  
Даный документ соңгыно нукусту 1-сентя 7-988-от 7-январь 2003-году «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен для  
на бумагом посетите. Электронный документ оформляется на портале чын екенине кз. Проверить подлинности электронного документа можно  
на портале чын екенине кз.



Руководитель

Комбатуров Бирлик Толегенович



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетімен тең. Электрондық құжат [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында қолданған. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz).





№: KZ06VCZ00144813

## Министерство энергетики Республики Казахстан

РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области»  
Комитета экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан

## РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий

(наименование природопользователя)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Щучинский гормолзавод", 021700,  
Республика Казахстан, Акмолинская область, Бурабайский район, Щучинская т.а.,  
г.Щучинск, УЛИЦА Мичурина, дом № 5.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 031040008002

Наименование производственного объекта: Откормочная площадка

Местонахождение производственного объекта:

Акмолинская область, Акмолинская область, Зерендинский район, с.о.Малика Габдуллина, с.Малика Габдуллина, -,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2017 году	6 238 831 376 789 04 тонн
в 2018 году	43 505 345 861 тонн
в 2019 году	46 224 180 064 тонн
в 2020 году	46 156 419 091 тонн
в 2021 году	49 087 724 048 тонн
в 2022 году	48 735 475 111 тонн
в 2023 году	50 646 831 941 тонн
в 2024 году	49 407 978 211 тонн
в 2025 году	51 351 352 371 тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2017 году	_____ тонн
в 2018 году	_____ тонн
в 2019 году	_____ тонн
в 2020 году	_____ тонн
в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах, не превышающих:

в 2017 году	7285 128 767 123 287 67 тонн
в 2018 году	45016 тонн
в 2019 году	56422 тонн
в 2020 году	50785 тонн
в 2021 году	62643 тонн
в 2022 году	56375 тонн
в 2023 году	66021 тонн
в 2024 году	57835 тонн
в 2025 году	67569 тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2017 году	_____ тонн
в 2018 году	_____ тонн
в 2019 году	_____ тонн
в 2020 году	_____ тонн
в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7-бабы, 1-тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында қарылған. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында тексері аласыз. Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz). Проверить подлинность электронного документа можете на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz).



5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий (далее – Разрешение для объектов I, II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.

6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.

7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.

Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 10.11.2017 года по 31.12.2025 года.

Примечание:

\*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов I, II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

Руководитель  
(уполномоченное лицо)

И.о. руководителя

Нурсеитов Ануар Маратович

подпись

Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Кокшетау

Дата выдачи: 10.11.2017 г.



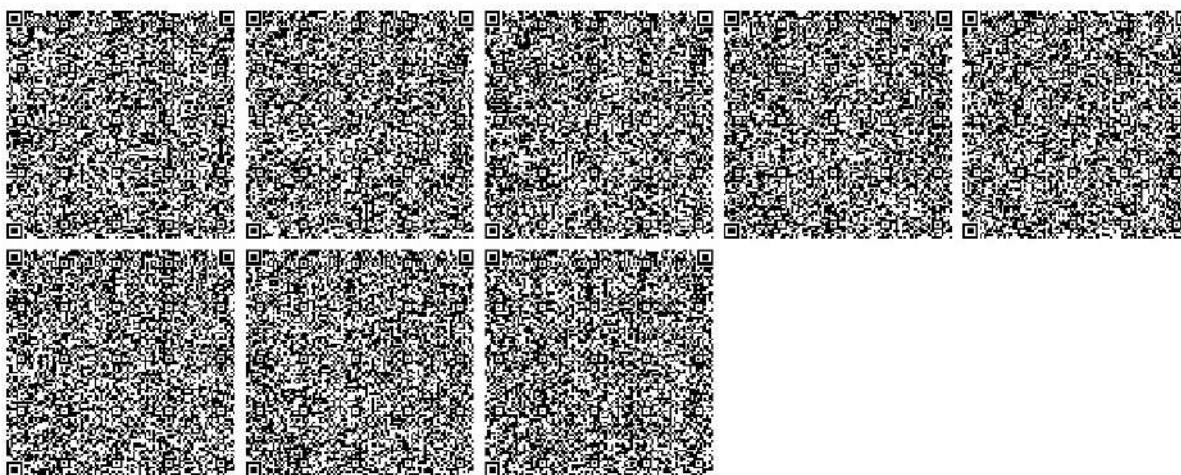
**Заключение государственной экологической экспертизы  
нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты  
нормативов эмиссий в окружающую среду, разделы ОВОС, проектов  
реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий**

№ п/п	Наименование заключение государственной экологической экспертизы.	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
<b>Выбросы</b>		
1	Заключение государственной экологической экспертизы на проект нормативов предельно допустимых эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух предельно допустимых выбросов для откормочной площадки ТОО «Шучинский гормолзавод» Зерендинского района.	KZ66VCY00068445 25.04.2016
<b>Сбросы</b>		
<b>Размещение отходов производства и потребления</b>		
1	Заключение государственной экологической экспертизы на проект нормативов размещения отходов для предприятия ТОО «Шучинский гормолзавод» Акмолинская область, Зерендинский район, а/о Малика Габдуллина.	KZ44VCY00100657 20.10.2017
<b>Размещение серы</b>		



### Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссии, установленные настоящим разрешением.
2. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения, реализовать в полном объеме и в установленные сроки.
3. Отчеты о выполнении природоохранных мероприятий представлять в РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области» ежеквартально, в срок до 10 числа, следующего за отчетным.
4. Отчеты по разрешенным и фактическим эмиссиям в окружающую среду представлять в РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области» ежеквартально.
5. Своевременно продлевать договор обязательного экологического страхования.
6. Согласно пункта 3 статьи 77 Экологического Кодекса РК приостановление действия разрешения на эмиссии в окружающую среду осуществляется в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях.



Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі

"Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің Ақмола облысы бойынша экология департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі

КӨКШЕТАУ Қ., Нұрсұлтан Назарбаев Даңғылы, № 158Г үйі

Номер: KZ94VWF00550493

Дата: 17.04.2026



Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Акмолинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

Г.КОКШЕТАУ, Проспект Нұрсұлтан Назарбаев, дом № 158Г

Товарищество с ограниченной ответственностью "Щучинский гормолзавод"

021227, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЗЕРЕНДИНСКИЙ РАЙОН, С.О.МАЛИКА ГАБДУЛЛИНА, С.МАЛИКА ГАБДУЛЛИНА, улица Достык, строение № 47

### Мотивированный отказ

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Акмолинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан", рассмотрев Ваше заявление от 16.04.2026 № KZ52RYS01683064, сообщает следующее:

РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области» рассмотрев Ваше заявление о намечаемой деятельности № KZ52RYS001683064 от 16.04.2026 г сообщает следующее. Согласно п. 3 ст. 65 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс), для целей проведения оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности под существенными изменениями деятельности понимаются любые изменения, в результате которых: возрастает объем или мощность производства, увеличивается количество и (или) изменяется вид используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья, увеличивается площадь нарушаемых земель или подлежат нарушению земли, ранее не учтенные при проведении оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности и иным образом изменяются технология, управление производственным процессом, в результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов.

В связи с отсутствием существенных изменений деятельности объекта в соответствии с экологическим разрешением № KZ06VCZ00144813 от 10.11.2017, достаточно проведения экологической оценки по упрощенному порядку. Согласно заявления «Заявление о намечаемой деятельности подается в связи с окончанием срока действия разрешения на эмиссии. Существенные изменения в виды деятельности объекта: уменьшение количество голов КРС с 5162 до 3000 голов, также откормочная площадка

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

рассматривается без учета площадки для складирования и буртования навоза (навозной лагуны), которая в настоящее время находится в стадии консервации с последующей рекультивацией. Проектируемая площадка для временного хранения и переработки навоза будет рассмотрена в рамках отдельного заявления о намечаемой деятельности. До ввода в эксплуатацию площадки для временного хранения и переработки навоза, удаление навоза с территории будет осуществляться на основании договора с ТОО «KazBeef Ltd» (КазБиф Лтд)).

Согласно пункту 3 статьи 49 Кодекса экологическая оценка по упрощенному порядку проводится для намечаемой и осуществляемой деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду при:

- 1) разработке проектов нормативов эмиссий для объектов I и II категорий;
- 2) разработке раздела «Охрана окружающей среды» в составе проектной документации по намечаемой деятельности и при подготовке декларации о воздействии на окружающую среду.

Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

Дополнительно сообщаем: Инициатор несёт полную ответственность за полноту, достоверность и точность сведений, изложенных в Заявлении о намечаемой деятельности, в соответствии с Правилами оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, утверждёнными Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 июня 2020 года № 130.

На основании вышеизложенного, а также согласно требованиям Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 июня 2020 года № 130 «Об утверждении Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» Департамент экологии по Акмолинской области возвращает данные материалы.

Руководитель

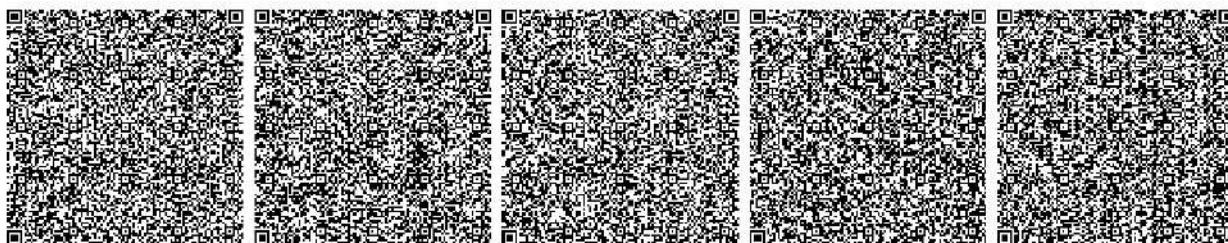
М. Кукумбаев

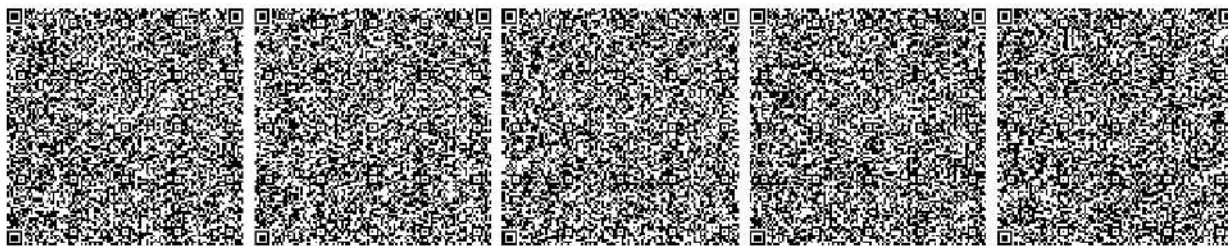
Исп.: Бажирова Айнура

Тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум  
Асхатович





Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдау құжатпен маңызы бірдей.  
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

№ 20-01/1266 от 14.05.2026



**«ҰЛТТЫҚ ГЕОЛОГИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТ»  
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМ**



**«НАЦИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ  
СЛУЖБА» АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО**

010000, Астана қ., Ә. Мамбетова көшесі 32  
тел: 8(7172) 57-93-34, факс: 8(7172) 57-93-34  
e-mail: [delo@geology.kz](mailto:delo@geology.kz)

010000, город Астана, ул. А. Мамбетова 32  
тел: 8(7172) 57-93-34, факс: 8(7172) 57-93-34  
e-mail: [delo@geology.kz](mailto:delo@geology.kz)

№ \_\_\_\_\_

**ТОО «Щучинский гормолзавод»**

*На вх. № 3Т-2026-01569314 от 14.04.2026 г.*

АО «Национальная геологическая служба» (далее – Общество), рассмотрев ваше обращение касательно предоставления информации о наличии либо отсутствии разведанных и числящихся на Государственном учете РК месторождений подземных вод, сообщает следующее:

В пределах указанных вами координат, на площадке, расположенной в Зерендинском районе Акмолинской области, месторождения подземных вод, состоящие на Государственном учете РК по состоянию на 01.01.2025 года, отсутствуют.

**Заместитель  
Председателя Правления**

**Маратов С.М.**

*Исп. Закирова Г.З  
тел.: 8 778 337 31 54  
E-mail: [g.zakirova@geology.kz](mailto:g.zakirova@geology.kz)*

Дата: 14.05.2026 17:17. Копия электронного документа. Версия СЭД: Документ 8.0.0. Подлинный результат проверки ЭЦП

**«Щучинский гормолзавод» ЖШС**

*14.04.2026 жылдың № 3Т-2026-01569314 кіріс хатына*

"Ұлттық геологиялық қызмет" АҚ (бұдан әрі – қоғам) ҚР Мемлекеттік есебінде барланған және есепте тұрған жерасты сулары кен орындарының болуы не болмауы туралы ақпарат беруге қатысты Сіздің өтінішіңізді қарап, келесіні хабарлайды:

Сіз көрсеткен координаттар шегінде Ақмола облысының Зеренді ауданында орналасқан аумағында, 01.01.2025 ж. жағдайы бойынша ҚР Мемлекеттік есебінде тұрған жерасты суларының кен орындары жоқ.

**Басқарма төрағасының  
орынбасары**

**Маратов С.М.**

*Орынб. Закирова Г.З  
тел.: 8 778 337 31 54  
E-mail: g.zakirova@geology.kz*

**Согласовано**

14.05.2026 08:37 Рахимова Динара Каиргазиновна  
14.05.2026 15:00 Жанатаев Даулетбек Бақытбек-ұлы

**Подписано**

14.05.2026 16:15 Маратов Серик Маратулы



Дата: 14-05-2026 17:17. Копия электронного документа. Версия СЭД: DocSign@oleg 8.0.0. Подписанный результат процедуры ЭЦП

Данный электронный документ DOC ID KZXIVKZ202610016636A26C0E9 подписан с использованием электронной цифровой подписи и отправлен посредством информационной системы «Казахстанский центр обмена электронными документами» <https://documentolog.com/>.

Для проверки электронного документа перейдите по ссылке: <https://documentolog.com/?verify=KZXIVKZ202610016636A26C0E9>

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 20-01/1266 от 14.05.2026 г.
Организация/отправитель	АО "НАЦИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА"
Получатель (-и)	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ЩУЧИНСКИЙ ГОРМОЛЗАВОД INFO@KAZBEEFGROUP.COM
Электронные цифровые подписи документа	 Согласовано: Рахимова Динара Каиргазиновна без ЭЦП Тип: нет Время подписи: 14.05.2026 08:37
	 Согласовано: Жанатаев Даулетбек Бақытбек-улы без ЭЦП Тип: нет Время подписи: 14.05.2026 15:00
	 Акционерное общество "Национальная геологическая служба" Подписано: МАРАТОВ СЕРИК MHWBgYJ...Yj6R/zvE= Тип: НУЦ Время подписи: 14.05.2026 16:15
	 Акционерное общество "Национальная геологическая служба" ЭЦП канцелярии: МАҚАЖАНОВА САПАРГҮЛ MPWXwYJ...4EjsIyA== Тип: НУЦ Время подписи: 14.05.2026 16:21

Дата: 14-05-2026 17:17. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 8.0.0. Пользователь: результат проверки ЭЦП

[[QRCODE]]

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-III «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

## Форма письма-запроса от инициатора общественных слушаний на проведение общественных слушаний в местные исполнительные органы административно-территориальных единиц (района, города)

исходящий номер: 26360111003, Дата: 01.06.2026

*(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)*

Информируем Вас о: Осуществление государственной экологической экспертизы

*(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)*

Будет осуществляться на следующей территории: Акмолинская область, Зерендинский район, а.о.Малина Габдуллина, д.Малина Габдуллина

*(территорию воздействия, географические координаты участка)*

Предоставляю перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие, и на территории которых будут проводиться общественные слушания:

Предмет общественных слушаний: Материалы для получения экологического разрешения на воздействие (ПЦЭ, ПУО, ПЭЖ, ПЭМ) для действующей открытой площадки ТОО «Чулынский торгмолзавод», расположенной на земельном участке площадью 20,0 га (высостройный номер 01-160-020-132), в Акмолинской области, Зерендинском районе, сельский округ им. Малина Габдуллина

*(тема, название общественных слушаний, предмет общественных слушаний в обязательном случае должен содержать точное наименование, место осуществления, срок намечаемой деятельности и наименование инициатора намечаемой деятельности)*

Просим согласовать нижеуказанные условия проведения общественных слушаний: Акмолинская область, Зерендинский район, а.о.Малина Габдуллина, д.Малина Габдуллина, ул. зеленая 16А (сельский клуб), 30.07.2026 11:00

*(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)*

Место проведения общественных слушаний в населенном (-ых) пункте (-ах) обосновано их ближайшим расположением к территории намечаемой деятельности (1,27 км).

Объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках будет распространено следующими способами:

"Зересіі Зересіі" (на казахском языке), "Зересіі" (на русском языке), телеканал "KOKSHE" - Акмолинский областной филиал АО «Республиканская телерадиотрансляция» Казахстан»

*(наименование газет, теле- и радиоканала, где будет распространено объявление)*

Акмолинская область, Зерендинский район, а.о.Малина Габдуллина, д.Малина Габдуллина доски объявлений в поселке, афиша

*(расположение мест, специально предназначенных для размещения печатных объявлений (доски объявлений))*

Просим также подтвердить наличие технической возможности организации видеоконференс-связи в ходе проведения общественных слушаний.

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и Правилами проведения общественных слушаний, общественные слушания проводятся под председательством представителя местного исполнительного органа соответствующей административно-территориальной единицы (района, города). Местный исполнительный орган обеспечивает видео- и аудиозапись открытого собрания общественных слушаний. Электронный носитель с видео- и аудиозаписью всего хода открытого собрания общественных слушаний с начала регистрации до закрытия общественных слушаний и подведением

итогов слушаний, подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний.

В соответствии с требованиями законодательства просим обеспечить регистрацию участников общественных слушаний и видео- и аудиозапись общественных слушаний.»

Товарищество с ограниченной ответственностью "ПЧУНОВСКИЙ ПРЯМОУГОЛ" (БПЧЕ 031040008002), +7(701)-714-12-71, k.mukhametdin@yandex.kz,

*(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).*

**Форма письма-ответа инициатору общественных слушаний от местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (района, города) на проведение общественных слушаний**

исходящий номер: 26360111003, Дата: 03.06.2026

*(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)*

«В ответ на Ваше письмо (исх. №26360111003, от 01.06.2026 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Материалы для получения экологического разрешения на воздействие ПНЭ, ПУО, ПЭЗ, ППМ) для действующей отгорорменной павильона ТОО «Пучинский торрежиров», расположенной на земельном участке площадью 20,0 га (кадастровый номер 01-160-020-132), в Акмолинской области, Зерендинском районе, сельский округ им. Мавля Габдуллина, в предлагаемую Вами 30.07.2026 11:00, Акмолинская область, Зерендинский район, а.о.Мавля Габдуллина, а. Мавля Габдуллина, ул. Зеленая 16А (сельский клуб), дату, место, время начала проведения общественных слушаний»

*(в случаях несогласования отговаривается: место проведения не относится к территории административно-территориальных единиц, на которую может быть оказано воздействие в результате осуществления планируемой деятельности; дата и время проведения выпадает на выходные и/или праздничные дни, нерабочее время. "Поддерживаем, предлагаем Вам способ распространения объявления о проведении общественных слушаний", или "Предлагаем дополнить (изменить) следующими способами, для более эффективного информирования общественности:").*

«Куда передаем наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний.

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1, 2.»

Товарищество с ограниченной ответственностью "Пучинский торрежиров" ("БПН 031040008002), +7(701)-714-12-71, k.mukhamalim@kazakysto.kz,

*(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителями которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).*