

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«UkLabProject»
Государственная лицензия № 01994Р
от 20.04.2018 г.

ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ (НДВ)
ДЛЯ КРЕСТЬЯНСКОГО ХОЗЯЙСТВА «КАМЫШИНСКОЕ»

г. Усть-Каменогорск 2025 г.

Государственная лицензия № 01994Р
от 20.04.2018 г.



г. Усть-Каменогорск – 2025 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Технический директор



А.Ю. Демидов

Начальник отдела ГПиН



Н.Ю. Кинас

Инженер-эколог



Д.С. Абраменко

АННОТАЦИЯ

Предприятие КХ «Камышинское» специализируется на выращивании зерна и животноводстве.

Ранее нормативы выбросов вредных загрязняющих веществ для предприятия КХ «Камышинское» были утверждены на 2016-2025 гг. в составе проекта нормативов предельно допустимых выбросов (НДВ) для КХ «Камышинское», выполненного ИП Ткаченко О.А. (государственная лицензия МООС РК №01149Р от 06.07.2007 г.).

Необходимость разработки проекта нормативов допустимых выбросов (НДВ) возникла в связи с окончанием срока действия экологического разрешения на воздействие № KZ40VCZ00098611 от 16.08.2016 г.

Работа по определению уровня воздействия выбросов загрязняющих веществ на загрязнение атмосферного воздуха проводилась в два этапа:

1. Инвентаризация существующих источников выбросов.
2. Разработка проекта НДВ.

Настоящий проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) для данного предприятия разработан на основании инвентаризации источников выбросов, проведенной в июне 2025 г.

На момент проведения инвентаризации источников выбросов на предприятии имеется 16 источников выбросов, из них: 8 организованных источников выбросов, 8 - неорганизованных источников выбросов, которые расположены на трех промплощадках.

В атмосферу выбрасывается 46 наименований загрязняющих веществ.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ по предприятию с учетом передвижных источников составляют: **7,66802621т/год.**

Суммарные **нормативные** выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составляют: **7,32813621т /год.**

В процессе работы предприятия в атмосферу выбрасывается 46 наименований загрязняющих веществ, из них:

- **твердые:** железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, углерод, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20, диНатрий карбонат, свинец и его неорганические соединения, пыль меховая, пыль абразивная, пыль древесная, пыль зерновая, пыль тонко измельченного резинового вулканизата, пыль мучная.

- **жидкие и газообразные:** азота (IV) диоксид, аммиак, азот (II) оксид, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/, метан, смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, пентилены (амилены - смесь изомеров), бензол, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, олово оксид, метанол, гидроксибензол, этилформиат, пропаналь, ацетальдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, этанол, метиламин, алканы C12-C19, гидрохлорид, серная кислота, уксусная кислота, бензин, керосин

Нормированию подлежит 46 наименований загрязняющих веществ.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников (автотранспорта) в целом по предприятию составляют – **0,33989 т/год**.

Согласно п.17 статьи 202 Экологического Кодекса Республики Казахстан нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются. Плата за выбросы загрязняющих веществ от автотранспортных средств производится по фактическому расходу топлива.

При этом в настоящем проекте выполнен расчет выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников с целью полной оценки воздействия предприятия на атмосферный воздух.

Территория крестьянского хозяйства условно разделена на 2 производственных участка:

Производственный участок № 1 - ЦРМ, автопарк, мельница, животноводческий комплекс и пекарня, расположен с северо-восточной стороны села Камышенское. Ближайшая жилая зона находится с западной стороны на расстоянии: от ЦРМ - 250 м; от автопарка – 400 м; от мельницы – 500 м; от пекарни – 150; от животноводческого комплекса – 700 м.

Производственный участок № 2 – склад ГСМ, строителей, склад зерна – расположен с юго-западной стороны села Камышенское. Ближайшая жилая зона находится: от склада зерна с северо-восточной стороны на расстоянии 150 м, от склада ГСМ, с северо-восточной стороны на расстоянии 400 м, от строителя с юго-северо-восточной стороны на расстоянии 300м.

Согласно заключению Управления государственного санитарно-эпидемиологического надзора по Шемонаихинскому району ДКГСЭН МЗ РК по ВКО №157/23 Т. от 24.06.2011 г. в целом предприятие КХ «Камышинское» относится ко **2-му классу опасности**, размер санитарно-защитной зоны для склада ГСМ, пекарни, автопарка, ЦРМ, гаража и столярного цеха составляет – **100 м** (4 класс опасности), для мельницы и животноводческого комплекса (ферма КРС) – **500 м** (2 класс опасности).

Согласно раздела 2, пункт 10, п.п. 10.3.3. (разведению крупного рогатого скота (1500 голов и более) Экологического кодекса Республики Казахстан предприятие относится к **объекту 2 категории**.

Ближайшая жилая зона находится с западной стороны на расстоянии: от ЦРМ – 250 м, от автопарка – 400 м, от мельницы – 500 м, от пекарни – 150 м, от фермы КРС – 700 м; от склада зерна и склада ГСМ в северо-восточном направлении на расстоянии 150 м и 400 м соответственно, от строителя – в юго-северо-восточном направлении на расстоянии – 300 м.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	7
1 Общие сведения об операторе.....	8
1.1 Карта-схема предприятия.....	8
1.1 Ситуационная карта-схема предприятия.....	8
2 Характеристика оператора как источника загрязнения атмосферы	
2.1 Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы.....	10
2.2 Краткая характеристика установок очистки газов, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы.....	14
2.3 Оценка степени соответствия применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню.....	14
2.4 Перспектива развития.....	14
2.5 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДС....	15
2.6 Характеристика аварийных и залповых выбросов.....	15
2.7 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу.....	15
2.8 Обоснование полноты и достоверности исходных данных принятых для расчета НДС.....	15
3 Проведение расчетов рассеивания	
3.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ.....	38
3.2 Расчеты и анализ уровня загрязнения атмосферы	38
3.3 Предложения по нормативам допустимых выбросов	51
3.4 Обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий, в том числе перепрофилирования или сокращения объема производства.....	61
3.5 Уточнение границ области воздействия объекта	61
3.6 Данные о пределах области воздействия	63
3.7 Сравнение полученных величин выбросов с данными предыдущего проекта.....	64
4 Контроль за соблюдением нормативов НДС	
4.1 План-график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов.....	67
5 Мероприятия по уменьшению выбросов при неблагоприятных метеоусловиях	75
6. Бланки инвентаризации	76
Литература.....	

ВВЕДЕНИЕ

Разработка проекта НДВ проводилась в соответствии со следующими нормативными документами в области экологического законодательства РК:

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан №400-VI ЗРК от 2 января 2021 г.

2. Методика нормативов эмиссий, утвержденная приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10 марта 2021 г. №63.

3. Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий, утвержденная приказом Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года №221-Ө.

Основной задачей проекта нормативов допустимых выбросов является установление нормативов допустимых выбросов (НДВ) с целью регулирования качества атмосферного воздуха для установления допустимого воздействия на него, обеспечивающих экологическую безопасность и сохранение экологических систем.

В проекте НДВ приводится полная инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, определяются количественные и качественные характеристики выбросов.

Разработчик проекта:

ТОО «UkLabProject» (Государственная лицензия МООС №1994Р от 20.04.2018 г., находящиеся по адресу: 070004, Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 35, тел., факс (8-7232) 610-532.

Заказчик:

КХ «Камышинское», Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, с. Камышинка, улица Советская, 11.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Крестьянское хозяйство «Камышинское» специализируется на выращивании зерна и животноводстве.

Производственный участок №1 расположен с северо-восточной стороны села Камышенское. Ближайшая жилая зона находится с западной стороны на расстоянии: от ЦРМ - 250 м; от автопарка – 400 м; от мельницы – 500 м; от пекарни – 150; от животноводческого комплекса – 700 м.

Производственный участок № 2 расположен с юго-западной стороны села Камышенское. Ближайшая жилая зона находится: от склада зерна с северо-восточной стороны на расстоянии 150 м, от склада ГСМ, с северо-восточной стороны на расстоянии 400 м, от стройцеха с юго-северо-восточной стороны на расстоянии 300 м.

Реквизиты предприятия

Наименование	Крестьянское хозяйство «Камышинское»
Юридический адрес:	Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, с. Камышинка, улица Советская, 11.
Тел//факс:	тел. 8(72332) 73-533
Электронная почта	kamishinskoe@bk.ru
ИИК	KZ108560000006897483
БИК	KCJBKZKX
БИН	530911300062
Руководитель предприятия	Акулов Владимир Иосифович

1.1 Карта-схема предприятия

Согласно приложения 3 п.6.2 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» от 10 марта 2021 года №63 в приложении 1 показана карта-схема промплощадки предприятия с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Каждому источнику выбросов присвоен порядковый номер и определены координаты привязки на местности в принятой на карте-схеме системе координат.

1.2 Ситуационная карта-схема предприятия

На *производственном участке №1* расположены: центральная ремонтная мастерская (ЦРМ), мельница, пекарня, ферма КРС, автопарк, стояночный бокс.

Производственный участок №1 расположен с северо-восточной стороны села Камышенское. Ближайшая жилая зона находится с западной стороны на расстоянии: от ЦРМ - 250 м; от автопарка – 400 м; от мельницы – 500 м; от пекарни – 150; от животноводческого комплекса – 700 м.

На *производственном участке №2* расположены: склад ГСМ, столярный цех, склад зерна.

Производственный участок № 2 расположен с юго-западной стороны села Камышенское. Ближайшая жилая зона находится: от склада зерна с северо-восточной стороны на расстоянии 150 м, от склада ГСМ, с северо-восточной стороны на расстоянии 400 м, от стройцеха с юго-северо-восточной стороны на расстоянии 300 м.

В границы санитарно-защитной зоны не входит территория зон отдыха, музеев, памятников архитектуры, санаториев, домов отдыха. Ситуационная карта-схема промплощадки предприятия представлена в приложении 2.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

2.1 Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы

КХ «Камышинское» является действующим предприятием расположенным в с. Камышинское, Шемонаихинский район, Восточно-Казахстанская область.

Предприятие КХ «Камышинское» специализируется на выращивании зерна и животноводстве.

Проектная и фактическая мощность предприятия за последние три года представлена в таблице.

Таблица 2.1 Проектная и фактическая мощность предприятия

Наименование продукции	2022		2023		2024	
	Проектная	Фактическая	Проектная	Фактическая	Проектная	Фактическая
Молодняк	2743	2561	2743	2561	2743	2561
Дойные	1300	1480	1300	1480	1300	1480

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ УЧАСТОК №1

Центральная ремонтная мастерская (ЦРМ)

В состав ЦРМ входят следующие отделения: кузницы, вулканизации, зарядки аккумуляторов, сварочное, регулировки топливной аппаратуры и обкатки двигателей, токарное, пайки.

Отделение кузницы. В кузнечном отделении установлен кузнечный горн. В качестве топлива используется каменный уголь Каражыринского месторождения в количестве 2 т/год. Время работы кузнечного горна 350 ч/год. В процессе горения топлива в атмосферу выделяются: пыль неорганическая с содержанием SiO_2 70-20%, серы диоксид, азота диоксид, азота оксид и оксид углерода. Выброс осуществляется на высоте 10 м, через трубу диаметром 0,5 м (**ист.0003**).

Хранение угля осуществляется в помещении кузницы. Количество угля составляет – 2,0 т/год. В процессе формирования штабеля угля в атмосферу выделяется пыль неорганическая ниже 20% SiO_2 (**ист.6001**).

Хранение золы осуществляется в металлическом контейнере. В процессе погрузочных работ в атмосферу выделяется пыль неорганическая 70-20% SiO_2 (**ист.6002**).

Отделение вулканизации. В отделении вулканизации установлены шероховальный станок и вулканизатор.

Время работы шероховального станка составляет – 10 ч/год. В процессе работы станка в атмосферу выделяется пыль резины. Источник выброса организованный (**ист.000401**).

Время работы вулканизатора составляет – 125 ч/год. Количество ремонтируемых камер составляет – 520 шт./год. Расход используемых

материалов ремонта камер составляет: клей – 1,5 кг/год, бензин – 0,02 кг/день, резины – 52,0 кг/год. Время на приготовление, нанесение и сушку клея составляет – 0,5 ч/день. В процессе вулканизации в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: бензин, сера диоксид, углерод оксид. Источник выброса организованный ([ист.000402](#)).

Отделение зарядки аккумуляторов. В аккумуляторном отделении производят зарядку кислотных аккумуляторов. Номинальная емкость аккумуляторных батарей – 192 А, количество проведенных зарядок батарей за год – 120, максимальное количество батарей, которые можно одновременно присоединить к зарядному устройству – 4. В процессе зарядки в атмосферу выделяются пары серной кислоты. Источник выброса организованный ([ист.000403](#)).

Отделения вулканизации и зарядки аккумуляторов оборудованы системой вентиляции. Выбросы загрязняющих веществ происходят через воздуховод высотой 10 м и диаметром сечения 0,4 м ([ист.0004](#)).

Сварочное отделение. Для проведения сварочных работ в отделении имеются электросварочный и газосварочный аппараты. Сварочные работы осуществляются с применением электродов марки МР-4 – 600 кг/год, газосварочные с применением ацетилена – 150 кг/год. Процесс данных работ сопровождается выделением в атмосферу оксида железа, марганца и его соединений, фтористых газообразных соединений, диоксида азота. Источник выброса организованный ([ист.000201-02](#)).

Отделение регулировки топливной аппаратуры и обкатки двигателей. В отделении имеются стенд обкатки двигателей и регулировочный стенд для топливной аппаратуры.

На стенде обкатки двигателей осуществляется обкатка карбюраторных двигателей в количестве – 21 шт./год, дизельных двигателей в количестве – 45 шт./год. В процессе обкатки двигателей в атмосферу выделяются: азот диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод, углерод оксид, керосин, пары бензина. Источник выброса организованный ([ист.000203](#)).

Время работы регулировочного стенда для топливной аппаратуры составляет – 8 ч/день. Испытания проводят на дизельном топливе, расход составляет – 3 кг/день, 15 кг/год. В процессе работы в атмосферу выделяются: углеводороды предельные С12-С19, сероводород. Источник выброса организованный ([ист.000204](#)).

Токарное отделение. В токарном отделении имеется заточной станок d=250 мм, время работы составляет – 100 ч/год. В процессе работы заточного станка в атмосферу выделяются абразивная пыль, взвешенные частицы. Источник выброса организованный ([ист.000205](#)).

Отделение пайки. Паяльные работы выполняют с применением оловянно-свинцового припоя, в количестве – 20,0 кг/год, время работы – 250 ч/год. В качестве флюса используют 60 % раствор соляной кислоты, в количестве – 0,02 кг/ч; 2,0 кг/год, время работы – 100 ч/год. В процесс проведения паяльных работ сопровождается выделением в атмосферу: свинец и его соединения, олово оксид, соляная кислота. Источник выброса организованный ([ист.000206](#)).

Помещения ЦРМ. В помещении ЦРМ размещены: ванна для мойки деталей, стенд обкатки двигателей, деталемоечная машина.

Время работы ванны для мойки деталей составляет – 100 ч/год, расход дизельного топлива – 5 т/год, площадь зеркала моечной ванны – 1 м². Процесс мойки деталей в ванной сопровождается выделением в атмосферу углеводородов C12-C19, сероводорода. Источник выброса организованный (ист.000207).

Сварочное отделение, отделение регулировки топливной аппаратуры и обкатки двигателей, токарное отделение, отделение пайки, а также помещение ЦРМ в котором установлена ванна для мойки деталей оборудованы системой вентиляции. Выбросы загрязняющих веществ происходят через воздухопровод высотой 10 м и диаметром сечения 0,4 м (ист.0002).

На стенде обкатки двигателей осуществляется обкатка карбюраторных двигателей в количестве – 21 шт./год, дизельных двигателей в количестве – 45 шт./год. В процессе обкатки двигателей в атмосферу выделяются: азот диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод, углерод оксид, керосин, пары бензина. Выбросы загрязняющих веществ от стенда обкатки двигателей происходят через воздухопровод высотой 3 м и диаметром сечения 0,07 м (ист.0005).

Время работы деталемоечной машины составляет – 150 ч/год, расход моющего средства «Омес» – 4 т/год, площадь зеркала моечной машины – 1 м². Процесс работы деталемоечной машины сопровождается выделением в атмосферу карбоната натрия. Выбросы загрязняющих веществ от деталемоечной машины происходят через воздухопровод высотой 10 м и диаметром сечения 0,16 м (ист.0006).

Пекарня

Хранения муки предусматривается в помещении пекарни. Мука в помещении хранится в мешках. При приемке сырья в атмосферный воздух происходит выброс в атмосферный воздух пыли мучной. Доставка муки осуществляется автомобильным транспортом.

Годовой расход муки составляет 256 т/год. Производительность пекарни по выпечки хлеба составляет – 400 кг/сут, 120000 кг/год.

Для просеивания муки имеется мукосей, производительностью 0,05 т/час. Время просеивания составляет 5120 ч/год. В процессе просеивания муки происходит выделение в атмосферу пыли мучной.

Просеянная мука доставляется в тестосмесительное отделение. Замес теста происходит в тестосмесителе, производительностью 0,05 т/час. Время работы – 5120 ч/год. В процессе замеса теста происходит выделение пыли мучной.

Выброс пыли мучной в процессе приемке сырья, просеивания муки, замеса теста осуществляется неорганизованно (ист.6003).

После замеса тесто формируется и укладывается в электропечь, где производится выпечка хлеба. Время работы электропечи составляет – 730 ч/год. Электропечь является источником выделения этанола (этиловый спирт),

уксусной кислоты, уксусного альдегида. Выброс загрязняющих веществ от электропечи осуществляется организованно через трубу диаметром 0,35 м и высотой 3,0 м (**ист.0010**).

Ферма КРС

Общее поголовье скота на ферме составляет 4064 головы, из них: молодняк до 6-ти месяцев – 655 голов, молодняк после 6-ти месяцев – 1929 голов, КРС – 1480 голов. Время стойлового содержания скота составляет – 4320 ч/год, остальное время на летних пастбищах. Хранение навоза не предусматривается. Образующийся навоз реализуется населением в качестве удобрения. В процессе содержания животных происходит выделение в атмосферу: аммиак, сероводород, метан, метанол, фенол, этилформиат, пропиональдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, пыль меховая. Источник выброса неорганизованный (**ист.6010**).

Автопарк

Автопарк размещен на открытой площадке. Количество размещаемого автотранспорта составляет – 37 единиц, из них: легковые – 18 ед. (с бензиновым ДВС), грузовые – 9 ед. (с бензиновым ДВС), грузовые – 10 ед. (с дизельным ДВС). При въезде-выезде автотранспорта происходит выделение диоксида азота, оксида азота, диоксида серы, оксида углерода, бензина, керосина, углерода (сажи). Источник выбросов неорганизованный (**ист.6005**).

Стояночный бокс

На производственном участке расположен отапливаемый бокс. В стояночном боксе размещается автотракторная техника в количестве – 18 единиц, с дизельным ДВС и заточной станок $d=350$ мм. Время работы заточного станка составляет – 200 ч/год. При въезде-выезде автотракторной техники и работы заточного станка происходит выделение в атмосферу: диоксида азота, оксида азота, диоксида серы, оксида углерода, керосина, углерода (сажи), абразивной пыли, взвешенных частиц. Источник выбросов неорганизованный (**ист.6004**).

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ УЧАСТОК №2

Склад ГСМ

На складе ГСМ имеется один наземный горизонтальный резервуар объемом 100 м³ для хранения бензина (**ист.0008**) и один наземный горизонтальный резервуар объемом 450 м³ для хранения дизельного топлива (**ист.0009**). Годовой расход бензина составляет – 150 т/год, дизельного топлива – 800 т/год. При приеме хранения и отпуске нефтепродуктов в атмосферу

выделяются: предельные углеводороды $C_{12}-C_{19}$, сероводород. Выброс загрязняющих веществ осуществляется организованно, через дыхательные клапаны резервуаров, диаметром 0,15 м на высоте 3 м.

Столярный цех

В столярном цехе установлены следующие деревообрабатывающие станки: циркулярная пила ЦП-6, время работы – 300 ч/год; фуговальный станок, время работы – 120 ч/год. В процессе работы деревообрабатывающих станков в атмосферу выделяется древесная пыль. Источник выброса неорганизованный (**ист.6006**).

Склад зерна

Для хранения зерна предусмотрено закрытое помещение. Количество зерна, поступающего на склад составляет – 1510 т/год. В процессе погрузочно-разгрузочных работ происходит выделение зерновой пыли. Хранение зерна происходит в закрытом помещении, поэтому выбросов вредных веществ при хранении не происходит. Источник выброса неорганизованный (**ист.6011**).

Территория предприятия

На территории предприятия имеется передвижной сварочный пост. Сварочные работы осуществляются с применением электродов МР-4, в количестве – 400 кг/год. Сварочные работы сопровождаются выделением в атмосферу оксида железа, марганца и его соединений, фтористых газообразных соединений. Источник выброса неорганизованный (**ист.6008**).

2.2 Краткая характеристика установок очистки газов

Пылеулавливающее оборудование на предприятии не установлено.

2.3 Оценка степени соответствия применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню

Пылеулавливающее оборудование на предприятии не установлено.

2.4 Перспектива развития

В перспективном плане развития КХ «Камышинское» до 2035 года (включительно) данным Проектом нормативов предельно-допустимых выбросов реконструкцию, ликвидацию отдельных производств, источников выбросов, строительство новых технологических линий и агрегатов, введение в действие новых производств, цехов, изменения номенклатуры, изменения производительности оператора не предусматривает.

2.5 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДС

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДС представлены в таблице 2.1.

2.6 Характеристика аварийных и залповых выбросов

Условия работы и технологические процессы, применяемые на рассматриваемом объекте, не предусматривает залповые выбросы.

Аварийное загрязнение окружающей среды - внезапное непреднамеренное загрязнение окружающей среды, вызванное аварией, происшедшей при осуществлении экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности. В теплое время года на помехохранилище возможно возгорание помета, что влечет за собой аварийный выброс загрязняющих веществ.

При возникновении данной аварийной ситуации на объекте Оператором должно выполняться требование пунктом 10 ст. 202 Экологического Кодекса РК.

Аварийные выбросы, связанные с возможными аварийными ситуациями (возгорание помета, пожар), не нормируются. Оператор организует учет фактических аварийных выбросов за истекший год для расчета экологических платежей.

2.7 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, представлен в таблице 2.3.

2.8 Обоснование полноты и достоверности исходных данных принятых для расчета НДС

Проект НДС разработан на основании инвентаризации источников выбросов вредных веществ в атмосферу, которая была проведена на предприятии в июне 2025 года.

По всем источникам расчёт нормативов НДС произведен расчетным методом, согласно методических указаний .

Расчеты выбросов загрязняющих веществ приведены в приложении 3.

Пр из вод ств о	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работ ы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источник а выбросов на карте- схеме	Высота источник а выбросов , м	Диамет р устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м			
												точ.ист, /1- го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника	
		Наименование	Количес тво, шт.						Скорост ь, м/с	Объем смеси, м3/с	Темпе ратура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Площадка 1															

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2026-2035 годы
Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Пр оиз вод ств о	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работ ы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источник а выбросов на карте- схеме	Высота источник а выбросов , м	Диамет р устья трубы, м	Параметры газовойздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м			
												точ.ист, /1- го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника	
		Наименование	Количес тво, шт.						Скорост ь, м/с	Объем смеси, м3/с	Темпе- ратура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
002		ЦРМ. Сварочное отделение ЦРМ. Сварочное отделение Газосварка ЦРМ. Отделение регулировки аппаратуры и обкатки двигателей ЦРМ. Отделение пайки Ванна для мойки деталей ЦРМ. Отделение регулировки топливной аппаратуры и обкатки ЦРМ. Токарное отделение	1 1 1 1 1 1	350 15 8 250 100 408		0002	10	0,4	8,5	1,068141 5	18	864	983		

ЭРА v3.0 TOO "UkLabProject"

Таблица 2.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2026-2035 годы
Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Пр оиз вод ств о	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работ ы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источник а выбросов на карте- схеме	Высота источник а выбросов , м	Диамет р устья трубы, м	Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м			
												точ.ист, /1- го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника	
		Наименование	Количес тво, шт.						X1	Y1	X2	Y2			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		ЦРМ. Отделение вулканизации. Шерховка ЦРМ. Отделение вулканизации. Вулканизация ЦРМ. Отделение зарядки аккумуляторов	1 1 1	10		0004	10	0,4	3,5	0,439823	18	877	923		
001		Помещения ЦРМ. Обкатка двигателей	1			0005	3	0,07	4	0,015393 8	18	993	885		
001		Помещения ЦРМ. Деталемоечная машина	1	150		0006	10	0,16	3,1	0,062329 2	18	887	923		
002		Склад бензина	1			0008	3	0,15	5,2	0,091891 6	18	827	628		
002		Склад диз/топлива	1			0009	3	0,15	5,1	0,090124 4	18	886	643		

ЭРА v3.0 TOO "UkLabProject"

Таблица 2.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2026-2035 годы
Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Пр из вод ств о	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работ ы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источник а выбросов на карте- схеме	Высота источник а выбросов , м	Диамет р устья трубы, м	Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количес тво, шт.									точ.ист, /1- го конца линейного источника /центра площадного источника	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	X1	Y1	X2	Y2
001		Выпечка	1	730		0010	3	0,35	4,5	0,4329507	18	759	1045		
001		Склад угля. Помещение кузницы	1	333		6001	2				18	844	902	1	1
001		Склад золы - металлический контейнер	1	188		6002	2				18	852	931	1	1
001		Пекарня. Подготовка, прием Пекарня. Мукосей Пекарня. Тестосмеси	1 1 1	600 5120 5120		6003	2			0,9974557	18	737	1033	1	1
001		Открытая стоянка Стояночный бокс	1 1	200		6004	2			1,0681415	18	999	1000	1	1
001		Автопарк	1			6005					18	993	1000	1	1

ЭРА v3.0 TOO "UkLabProject"

Таблица 2.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2026-2035 годы
Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Пр из вод ств о	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работ ы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источник а выбросов на карте- схеме	Высота источник а выбросов , м	Диамет р устья трубы, м	Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количес тво, шт.									точ.ист, /1- го конца линейного источника /центра площадного источника	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	X1	Y1	X2	Y2
002		Циркулярная пила ЦП-6 Фуговальный станок	1	420		6006				0,997455 7	18	966	805		
			1	420											
001		КРС Молодняк до 6 мес Молодняк после 6 месяцев	1	4320		6010	2			0,997455 7	18	1354	652	1	1
			1	4320											
			1	4320											
002		Пересыпка зерна с автотранспорта на склад	1	1510		6011	2			0,997455 7	18	1135	825	1	1

Примечания: 1. Жирным шрифтом выделены источники загрязнения, параметры выбросов которых были изменены по сравнению с существующим положением (базовым годом)

ЭРА v3.0 TOO "UkLabProject"

Таблица
2.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2026 год.

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Кoeffи- циент обеспечен- ности газо- очисткой, %	Среднеэксплуа- тационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дости- жения ПДВ
						г/с	мг/нм3	т/год	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
				0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,005	4,99	0,0099	2026
				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0006	0,599	0,0011	2026
				0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	0,0000056	0,006	0,0000062	2026
				0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,00001	0,01	0,00001	2026
				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,4266	425,718	0,0635	2026
				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0673	67,161	0,0097	2026
				0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,00333	3,323	0,0012	2026
				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,034	33,93	0,0047	2026
				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0252	25,148	0,0048	2026

ЭРА v3.0 TOO "UkLabProject"

Таблица
2.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2026 год.

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Кoeffи- циент обеспечен- ности газо- очисткой, %	Среднеэксплуа- тационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дости- жения ПДВ
						г/с	мг/нм3	т/год	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00023	0,23	0,00004	2026
				0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,99	987,954	0,109	2026
				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0002	0,2	0,00044	2026
				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,165	164,659	0,0149	2026
				2732	Керосин (654*)	0,074	73,847	0,0106	2026
				2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,09387	93,676	0,01611	2026
				2902	Взвешенные частицы (116)	0,0032	3,193	0,0012	2026
				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0022	2,195	0,0008	2026
				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0029	3,972	0,0037	2026

ЭРА v3.0 ТОО "UkLabProject"

Таблица
2.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2026 год.

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Кoeffи- циент обеспечен- ности газо- очисткой, %	Среднеэксплуа- тационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дости- жения ПДВ
						г/с	мг/нм3	т/год	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0005	0,685	0,0006	2026
				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0098	13,424	0,0124	2026
				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0568	77,804	0,0716	2026
				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)	0,066	90,406	0,0831	2026
				0322	Серная кислота (517)	0,000019	0,046	0,00002	2026
				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000007	0,002	0,0000003	2026
				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0000002	0,0005	0,00000009	2026

ЭРА v3.0 TOO "UkLabProject"

Таблица
2.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2026 год.

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Кoeffи- циент обеспечен- ности газо- очисткой, %	Среднеэксплуа- тационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дости- жения ПДВ
						г/с	мг/нм3	т/год	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,01	24,236	0,0014	2026
				2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	0,0226	54,772	0,0008	2026
				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,4144	28694,869	0,0602	2026
				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0673	4660,146	0,0097	2026
				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,034	2354,309	0,0047	2026
				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0252	1744,958	0,0048	2026
				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,99	68551,932	0,109	2026
				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,165	11425,322	0,0149	2026
				2732	Керосин (654*)	0,074	5124,084	0,0106	2026

ЭРА v3.0 TOO "UkLabProject"

Таблица
2.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2026 год.

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Кoeffи- циент обеспечен- ности газо- очисткой, %	Среднеэксплуа- тационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дости- жения ПДВ
						г/с	мг/нм3	т/год	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
				0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,0016	27,363	0,0009	2026
				0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	5,3168	61674,389	0,2414	2026
				0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1,965	22793,818	0,0892	2026
				0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,1964	2278,222	0,0089	2026
				0602	Бензол (64)	0,18071	2096,219	0,008206	2026
				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0228	264,478	0,001	2026
				0621	Метилбензол (349)	0,1705	1977,784	0,0077	2026
				0627	Этилбензол (675)	0,0047	54,52	0,0002	2026
				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0001	1,183	0,00001	2026
				2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0253	299,232	0,0037	2026
				1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,0507	124,825	0,1332	2026

ЭРА v3.0 TOO "UkLabProject"

Таблица
2.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2026 год.

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Кэффи- циент обеспечен- ности газо- очисткой, %	Среднеэксплуа- тационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дости- жения ПДВ
						г/с	мг/нм3	т/год	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
				1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)	0,0018	4,432	0,0048	2026
				1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,0046	11,325	0,012	2026
				2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2E-08		0,00000002	2026
				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)	0,00002		0,00001	2026
				3721	Пыль мучная (491)	0,0063		0,033	2026
				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0061		0,0092	2026

ЭРА v3.0 TOO "UkLabProject"

Таблица
2.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2026 год.

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Кoeffи- циент обеспечен- ности газо- очисткой, %	Среднеэксплуа- тационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дости- жения ПДВ
						г/с	мг/нм3	т/год	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001		0,0015	2026
				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0036		0,0035	2026
				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0012		0,00174	2026
				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0443		0,0472	2026
				2732	Керосин (654*)	0,0072		0,0077	2026
				2902	Взвешенные частицы (116)	0,0048		0,0035	2026
				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0032		0,0023	2026
				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0037		0,00401	2026
				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0006		0,00065	2026
				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,00068		0,00029	2026
				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00063		0,00066	2026

ЭРА v3.0 TOO "UkLabProject"

Таблица
2.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2026 год.

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Кoeffи- циент обеспечен- ности газо- очисткой, %	Среднеэксплуа- тационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дости- жения ПДВ
						г/с	мг/нм3	т/год	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,18836		0,22754	2026
				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,03731		0,0334	2026
				2732	Керосин (654*)	0,00454		0,0025	2026
				2936	Пыль древесная (1039*)	0,458	489,443	0,3253	2026
				0303	Аммиак (32)	0,057		0,8864	2026
				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0009		0,014	2026
				0410	Метан (727*)	0,2751		4,2784	2026
				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0022		0,0343	2026
				1071	Гидроксибензол (155)	0,00022		0,0035	2026
				1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0032		0,0497	2026
				1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,001		0,0156	2026
				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0013		0,0202	2026
				1707	Диметилсульфид (227)	0,0017		0,0264	2026

ЭРА v3.0 TOO "UkLabProject"

Таблица
2.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2026 год.

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Кэффи- циент обеспечен- ности газо- очисткой, %	Среднеэксплуа- тационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дости- жения ПДВ
						г/с	мг/нм3	т/год	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
				1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000045		0,000068	2026
				1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0009		0,014	2026
				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,026		0,4043	2026
				2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,0001		0,0003	2026

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2026-2035 год, с учетом мероприятий по снижению выбросов

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
С учётом автотранспорта									
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0,04		3	0,01	0,0158	0,395
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	0,0012	0,0018	1,8
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0,15	0,05		3	0,0016	0,0009	0,018
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)			0,02		3	0,0000116	0,0000118	0,00059
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0,001	0,0003		1	0,00002	0,00002	0,06666667
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	1,2803	0,20411	5,10275
0303	Аммиак (32)		0,2	0,04		4	0,057	0,8864	22,16
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,1367	0,02215	0,36916667
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0,2	0,1		2	0,00333	0,0012	0,012
0322	Серная кислота (517)		0,3	0,1		2	0,000019	0,00002	0,0002
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,07228	0,01319	0,2638
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,0620307	0,0244003	0,488006
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	0,00123	0,01405	1,75625
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	2,2694602	0,56434009	0,18811336

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2026-2035 год, с учетом мероприятий по снижению выбросов

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,02	0,005		2	0,0002	0,00044	0,088
0410	Метан (727*)				50		0,2751	4,2784	0,085568
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		5,3168	0,2414	0,004828
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)				30		1,965	0,0892	0,00297333
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1,5			4	0,1964	0,0089	0,00593333
0602	Бензол (64)		0,3	0,1		2	0,18071	0,008206	0,08206
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,2			3	0,0228	0,001	0,005
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	0,1705	0,0077	0,01283333
0627	Этилбензол (675)		0,02			3	0,0047	0,0002	0,01
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)		1	0,5		3	0,0022	0,0343	0,0686
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0,0507	0,1332	0,02664
1071	Гидроксibenзол (155)		0,01	0,003		2	0,00022	0,0035	1,16666667
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)				0,02		0,0032	0,0497	2,485
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0,01			3	0,001	0,0156	1,56
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0,01			3	0,0018	0,0048	0,48

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2026-2035 год, с учетом мероприятий по снижению выбросов

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0,01	0,005		3	0,0013	0,0202	4,04
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0,2	0,06		3	0,0046	0,012	0,2
1707	Диметилсульфид (227)		0,08			4	0,0017	0,0264	0,33
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0,006			4	0,0000045	0,000068	0,01133333
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)		0,004	0,001		2	0,0009	0,014	14
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1,5		4	0,37731	0,0646	0,04306667
2732	Керосин (654*)				1,2		0,15974	0,0314	0,02616667
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,11917	0,01981	0,01981
2902	Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15		3	0,008	0,0047	0,03133333
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)		0,3	0,1		3	0,06602	0,08311	0,8311

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2026-2035 год, с учетом мероприятий по снижению выбросов

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

[illegible]

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2026-2035 годы, с учетом мероприятий по снижению выбросов

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Без учёта автотранспорта									
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0,04		3	0,01	0,0158	0,395
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	0,0012	0,0018	1,8
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0,15	0,05		3	0,0016	0,0009	0,018
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)			0,02		3	0,0000116	0,0000118	0,00059
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0,001	0,0003		1	0,00002	0,00002	0,06666667
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	1,2705	0,1909	4,7725
0303	Аммиак (32)		0,2	0,04		4	0,057	0,8864	22,16
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,1351	0,02	0,33333333
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0,2	0,1		2	0,00333	0,0012	0,012
0322	Серная кислота (517)		0,3	0,1		2	0,000019	0,00002	0,0002
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,068	0,0094	0,188
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,0602007	0,0220003	0,440006
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	0,00123	0,01405	1,75625
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	2,0368002	0,28960009	0,09653336

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2026-2035 годы, с учетом мероприятий по снижению выбросов

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,02	0,005		2	0,0002	0,00044	0,088
0410	Метан (727*)				50		0,2751	4,2784	0,085568
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		5,3168	0,2414	0,004828
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)				30		1,965	0,0892	0,00297333
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1,5			4	0,1964	0,0089	0,00593333
0602	Бензол (64)		0,3	0,1		2	0,18071	0,008206	0,08206
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,2			3	0,0228	0,001	0,005
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	0,1705	0,0077	0,01283333
0627	Этилбензол (675)		0,02			3	0,0047	0,0002	0,01
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)		1	0,5		3	0,0022	0,0343	0,0686
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0,0507	0,1332	0,02664
1071	Гидроксibenзол (155)		0,01	0,003		2	0,00022	0,0035	1,16666667
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)				0,02		0,0032	0,0497	2,485
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0,01			3	0,001	0,0156	1,56
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0,01			3	0,0018	0,0048	0,48

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2026-2035 годы, с учетом мероприятий по снижению выбросов

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0,01	0,005		3	0,0013	0,0202	4,04
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0,2	0,06		3	0,0046	0,012	0,2
1707	Диметилсульфид (227)		0,08			4	0,0017	0,0264	0,33
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0,006			4	0,0000045	0,000068	0,01133333
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)		0,004	0,001		2	0,0009	0,014	14
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1,5		4	0,34	0,0312	0,0208
2732	Керосин (654*)				1,2		0,148	0,0212	0,01766667
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,11917	0,01981	0,01981
2902	Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15		3	0,008	0,0047	0,03133333
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)		0,3	0,1		3	0,06602	0,08311	0,8311
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		0,5	0,15		3	0,00010002	0,00030002	0,00200013

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2026-2035 годы, с учетом мероприятий по снижению выбросов

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

[illegible]

3. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЯ

3.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ

Метеорологические характеристики и коэффициенты для района размещения площадки предприятия, вводимые в программу в соответствии с методикой расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий, приведены в таблице 3.1.

Согласно рекомендациям Казгидромета размеры расчетного прямоугольника выбраны из условий кратности высот источников выброса, характера размещения изолиний и расстоянием до жилой зоны.

Значение безразмерного коэффициента рельефа местности $j=1$, так как местность слабопересеченная и перепад высот не превышает 50 м на 1 км.

Метеорологические характеристики и коэффициенты,
определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ
в атмосфере Шемонаихинского района

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	27.9
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-23.4
Среднегодовая роза ветров, %	
С	26.0
СВ	9.0
В	7.0
ЮВ	6.0
Ю	23.0
ЮЗ	13.0
З	5.0
СЗ	11.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	5.0
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	12.0

3.2 Расчеты и анализ уровня загрязнения атмосферы

Расчет концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы проводился по программе «Эра-3.0» на ПЭВМ. При этом определялись наибольшие концентрации вредных веществ в расчетных точках (узлах сетки)

на местности и вклады отдельных источников в максимальную концентрацию вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятия.

В качестве критерия для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха применялись значения максимально разовых предельно допустимых концентраций веществ в атмосферном воздухе для населенных мест, при отсутствии утвержденных значений ПДК для веществ - ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ).

Максимально разовые ПДК относятся к 20-30 минутному интервалу времени и определяют степень кратковременного воздействия примеси на организм человека. Значения ПДК и ОБУВ приняты на основании действующих «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций» (утверждены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70).

Согласно санитарным нормам РК, на границе СЗЗ и в жилых районах концентрация ЗВ в атмосферном воздухе, не должна превышать 1 ПДК.

Некоторые группы веществ при совместном присутствии, обладают суммирующим эффектом воздействия, требования к которым определяются соотношением:

$$C_1/\text{ЭНК}_1 + C_2/\text{ЭНК}_2 + \dots + C_n/\text{ЭНК}_n < 1$$

где:

- $C_1, C_2, \dots, C_n$ – фактические концентрации веществ в атмосферном воздухе;
- $\text{ЭНК}_1, \text{ЭНК}_2, \dots, \text{ЭНК}_n$ – концентрации экологических нормативов качества (ПДК м.р.) тех же веществ.

Размер расчетного прямоугольника выбран из условий кратности высот источников выбросов, зоны их влияния и характеристики размещений изолиний. Параметры расчетного прямоугольника составляют: 2200 x 1800 м шаг расчетной сетки – 200 м.

Неблагоприятные направления ветра (град) и скорость ветра (м/с) определены в каждом узле поиска. Учитываются метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере: коэффициент оседания примеси для твердых веществ, коэффициент стратификации атмосферы, коэффициент рельефа местности.

Выдача результатов расчетов проведена при опасных средневзвешенных скоростях ветра с шагом перебора направлений 10 градусов.

В расчет рассеивания включены вещества, для которых выполняется неравенство [3]:

$$M/\text{ПДК}_{\text{м.р}} > \Phi$$

$$\Phi = 0.01 \times H \quad \text{при } H > 10 \text{ м}$$

$$\Phi = 0.1 \quad \text{при } H < 10 \text{ м}$$

где: М – суммарное значение выброса от всех источников предприятия, соответствующее наиболее неблагоприятным из установленных условий выброса, г/с;

ПДК_{м.р.} – максимально-разовое ПДК, мг/м³;

Н (м) – средневзвешенная по предприятию высота источников выброса [3, п.58] определяем по формуле:

$$\text{Нср.вз.} = (5 \cdot M_{(0-10)} + 15 \cdot M_{(11-20)} + 25 \cdot M_{(21-30)} + \dots) / M_i, \text{ м}$$

$$M_i = M_{(0-10)} + M_{(11-20)} + M_{(21-30)} + \dots$$

M_i – суммарные выбросы i-го вещества в интервалах высот источников до 10 метров включительно, 11-20м, 21-30м и т.д.

Результаты расчета сведены в таблицу 3.2.

**Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на 2026-2035 годы**

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне- суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Выброс вещества, г/с (М)	Средневзве- шенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необхо- димость прове- дения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)		0,04		0,01	5	0,025	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,01	0,001		0,0012	5	0,12	Да
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,15	0,05		0,0016	10	0,0107	Нет
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)		0,02		0,0000116	4,83	0,000058	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		0,1367	6,46	0,3417	Да
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,2	0,1		0,00333	10	0,0166	Нет
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		0,07228	6,23	0,4819	Да
0410	Метан (727*)			50	0,2751	2	0,0055	Нет
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)			50	5,3168	3	0,1063	Да
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)			30	1,965	3	0,0655	Нет
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	1,5			0,1964	3	0,1309	Да
0602	Бензол (64)	0,3	0,1		0,18071	3	0,6024	Да

**Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на 2026-2035 годы**

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне- суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Выброс вещества, г/с (М)	Средневзве- шенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необхо- димость прове- дения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			0,0228	3	0,114	Да
0621	Метилбензол (349)	0,6			0,1705	3	0,2842	Да
0627	Этилбензол (675)	0,02			0,0047	3	0,235	Да
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	1	0,5		0,0022	2	0,0022	Нет
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	5			0,0507	3	0,0101	Нет
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)			0,02	0,0032	2	0,16	Да
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,01			0,001	2	0,1	Нет
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)	0,01			0,0018	3	0,18	Да
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,01	0,005		0,0013	2	0,13	Да
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,2	0,06		0,0046	3	0,023	Нет
1707	Диметилсульфид (227)	0,08			0,0017	2	0,0213	Нет
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,006			0,0000045	2	0,0008	Нет
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,004	0,001		0,0009	2	0,225	Да
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	5	1,5		0,37731	6,15	0,0755	Нет

**Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на 2026-2035 годы**

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне- суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Выброс вещества, г/с (М)	Средневзве- шенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необхо- димость прове- дения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2732	Керосин (654*)			1,2	0,15974	6,17	0,1331	Да
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1			0,11917	8,51	0,1192	Да
2902	Взвешенные частицы (116)	0,5	0,15		0,008	5,2	0,016	Нет
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)	0,3	0,1		0,06602	10	0,2201	Да
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,5	0,15		0,0001	2	0,0002	Нет
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)			0,03	0,026	2	0,8667	Да

**Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на 2026-2035 годы**

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне- суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Выброс вещества, г/с (М)	Средневзве- шенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необхо- димость прове- дения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0,04	0,0054	5,26	0,135	Да
2936	Пыль древесная (1039*)			0,1	0,458	2	4,58	Да
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)			0,1	0,0226	10	0,226	Да
3721	Пыль мучная (491)	1	0,4		0,0063	2	0,0063	Нет
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,001	0,0003		0,00002	5	0,02	Нет
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		1,2803	7,67	6,4015	Да
0303	Аммиак (32)	0,2	0,04		0,057	2	0,285	Да
0322	Серная кислота (517)	0,3	0,1		0,000019	10	0,000063333	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		0,0620307	6,92	0,1241	Да
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,008			0,00123	3,58	0,1538	Да
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		2,2694602	6,13	0,4539	Да
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,02	0,005		0,0002	10	0,01	Нет

**Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на 2026-2035 годы**

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне- суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Выброс вещества, г/с (М)	Средневзве- шенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необхо- димость прове- дения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1071	Гидроксibenзол (155)	0,01	0,003		0,00022	2	0,022	Нет
Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при Н>10 и >0.1 при Н<10, где Н - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: $\text{Сумма}(\text{Н}_i * \text{М}_i) / \text{Сумма}(\text{М}_i)$, где Н_i - фактическая высота ИЗА, М_i - выброс ЗВ, г/с								
2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.								

К веществам, включенным в расчет рассеивания, согласно таблицы 3.2, относятся:

- Марганец и его соединения;
- Азота (II) оксид;
- Углерод (Сажа, Углерод чёрный);
- Смесь углеводородов предельных C1-C5;
- Пентилены;
- Бензол;
- Диметилбензол;
- Метилбензол;
- Этилбензол;
- Этилформиат;
- Ацетатальдегид;
- Керосин;
- Гексановая кислота;
- Пыль древесная;
- Метиламин;
- Алканы C12-19;
- Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20;
- Пыль тонко измельченного резинового вулканизата;
- Пыль меховая;
- Пыль абразивная;
- Азота (IV) диоксид;
- Аммиак;
- Сера диоксид;
- Сероводород;
- Углерод оксид;

Согласно данным РГП «Казгидромет» мониторинг наблюдения за состоянием загрязнения атмосферного воздуха в с. Камышинка не проводится (письмо представлено в приложении 4).

Согласно письма Комитета экологического регулирования и контроля МООС РК №10-02-20/598-И от 04.05.2011 г.) в случае отсутствия регулярных наблюдений, либо в целом постов наблюдений в данном районе учет фоновой концентрации при разработке нормативов ПДВ загрязняющих веществ в атмосферу осуществляется согласно РД 52.04.186-89. Так как численность населения данного района составляет менее 10 тыс. жителей расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполняется без учета фоновых концентраций (согласно РД 52.04.186-89).

Анализ результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере показал, что в зоне влияния промплощадки предприятия превышений ПДК м.р. на границе СЗЗ и в жилой зоне не имеется.

В целом, по результатам расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны и жилой зоны обеспечивается нормативное качество воздуха по всем ингредиентам, содержащихся в выбросах КХ «Камышинское».

Результаты расчетов приземных концентраций приведены в таблице 3.3.

Расчет уровня загрязнения атмосферы выполнен в соответствии с методикой расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий (утв. приказом Министра ОС и ВР РК от 12 июня 2014 года №221-О).

Расчет приземных концентраций проводился для максимально-возможного числа одновременно работающих источников загрязнения атмосферы при их максимальной нагрузке.

В расчетах рассеивания критериями качества атмосферного воздуха являются максимально-разовые предельно допустимые концентрации (ПДКм.р.).

Результаты расчета рассеивания вредных веществ в атмосфере в графической форме представлены в приложении 5.

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Код вещества/ группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежн ость источника (производит во, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно- защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на гра- нице СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Перспектива (НДВ)									
Загрязняющие вещества :									
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0113244/0,0001132	0,0195668/0,0001957	1770/999	1451/1212	6008	77,1	99,4	производств о: Основное
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,4680361/0,0936072	0,6960788/0,1392158	1770/999	1451/1212	0005	89,5	98	производств о: Основное
0303	Аммиак (32)	0,141444/0,0282888	0,1611677/0,0322335	1770/999	1853/651	6010	100	100	производств о: Основное
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0379216/0,0151686	0,0565251/0,02261	1770/999	1451/1212	0005	89,7	98	производств о: Основное
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0389248/0,0058387	0,0788852/0,0118328	1770/999	1451/1212	0005	66,2	94,4	производств о: Основное
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0124888/0,0062444	0,0178074/0,0089037	1770/999	1451/1212	0005	79,5	93,2	производств о: Основное
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0555521/0,0004444	0,0650781/0,0005206	1770/999	1853/651	6010	100	97,3	производств о: Основное
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0509429/0,2547146	0,0871379/0,4356894	1710/1182	999/1499	0005	73	66,5	производств о: Основное
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0140373/0,7018665	0,0410411/2,0520555	1770/999	979/152	0008	100	100	производств о: Основное
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,0172844/0,0259266	0,0505346/0,0758019	1770/999	979/152	0008	100	100	производств о: Основное

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Код вещества/ группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежн ость источника (производит во, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно- защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на гра- нице СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0602	Бензол (64)	0,0795135/0,0238541	0,2324747/0,0697424	1770/999	979/152	0008	100	100	производств о: Основное
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,015049/0,0030098	0,0439991/0,0087998	1770/999	979/152	0008	100	100	производств о: Основное
0621	Метилбензол (349)	0,0375126/0,0225076	0,1096761/0,0658056	1770/999	979/152	0008	100	100	производств о: Основное
0627	Этилбензол (675)	0,0310222/0,0006204	0,0906999/0,001814	1770/999	979/152	0008	100	100	производств о: Основное
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0814599/0,0016292	0,0928191/0,0018564	1770/999	1853/651	6010	100	100	производств о: Основное
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)	0,0219766/0,0002198	0,0605312/0,0006053	1650/ 1364	966/1499	0010	100	100	производств о: Основное
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0641805/0,0006418	0,0731302/0,0007313	1770/999	1853/651	6010	100	100	производств о: Основное
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,1110817/0,0004443	0,1265715/0,0005063	1770/999	1853/651	6010	100	100	производств о: Основное
2732	Керосин (654*)	0,0153294/0,0183953	0,0256153/0,0307383	1710/1182	993/1500	0005	80,3	70,5	производств о: Основное
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0046237/0,0046237	0,0136192/0,0136192	1710/ 1182	949/143	0009 0002	100	69,9	производств о: Основное производств о: Основное

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Код вещества/ группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежн ость источника (производст во, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно- защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на гра- нице СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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)	0,0119475/0,0035843	0,0234752/0,0070426	1710/ 1182	338/731	0003	100	99,9	производств о: Основное
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,2553979/0,0076619	0,3112912/0,0093387	1770/999	1853/651	6010	100	100	производств о: Основное
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0159923/0,0006397	0,0327449/0,0013098	1710/ 1182	1451/ 1212	6004	77,5	87,1	производств о: Основное
2936	Пыль древесная (1039*)	0,5649307/0,0564931	0,998181/0,0998181	1770/999	1128/206	6006	100	100	производств о: Основное
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	0,0148461/0,0014846	0,0241209/0,0024121	1710/1182	338/731	0004	100	100	производств о: Основное

3.3 Предложения по нормативам допустимых выбросов

Расчет нормативов допустимых выбросов для КХ «Камышинское» производился на основании расчета рассеивания вредных веществ в приземном слое атмосферы. Нормативы допустимых выбросов (НДВ) определены для каждого вещества отдельно.

Нормативы допустимых выбросов установлены для каждого отдельного стационарного источника и совокупности стационарных источников, входящих в состав объекта, расчетным путем с применением метода моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ с таким условием, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды.

Выполненные расчеты уровня загрязнения атмосферного воздуха показали возможность установления выбросов и параметров источников выбросов в качестве нормативов допустимых выбросов (НДВ) на срок действия разработанного проекта или до ближайшего изменения технологического режима работы, переоснащения производства, увеличения объемов работ, строительства и эксплуатации новых объектов, в результате которых произойдет изменение количественного и качественного состава выбросов, увеличение источников загрязнения и как следствие изменение нормативов.

Нормативы выбросов предложены для каждого вещества, загрязняющего окружающую среду. Предложения по нормативам выбросов по каждому загрязняющему веществу и источникам выбросов приведены в таблице 3.5.

Нормативы допустимых выбросов по отдельным источникам и по предприятию в целом устанавливаются сроком на 10 лет (2026-2035 гг.).

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2025 год		на 2026-2035 год		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9
Производственный участок №1						
0123, Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,005	0,0059	0,005	0,0099	2026
Итого:		0,005	0,0059	0,005	0,0099	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	6008	0,005	0,004			
Итого:		0,005	0,004			
Всего по загрязняющему веществу:		0,01	0,0099	0,005	0,0099	
0143, Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,0006	0,0007	0,0006	0,0011	2026
Итого:		0,0006	0,0007	0,0006	0,0011	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	6008	0,0006	0,0004			
Итого:		0,0006	0,0004			
Всего по загрязняющему веществу:		0,0012	0,0011	0,0006	0,0011	
0155, диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0006	0,0016	0,00086	0,0016	0,0009	2026
Итого:		0,0016	0,00086	0,0016	0,0009	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0016	0,00086	0,0016	0,0009	
0168, Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,000006	0,0000056	0,0000056	0,0000062	2026
Итого:		0,000006	0,0000056	0,0000056	0,0000062	
Всего по загрязняющему веществу:		0,000006	0,0000056	0,0000056	0,0000062	
0184, Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	2026
Итого:		0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	
Всего по загрязняющему веществу:		0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	
0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,4266	0,0635	0,0122	0,0033	2026
Основное	0003	0,0029	0,0037	0,0029	0,0037	2026
Основное	0005	0,4144	0,0602	0,4144	0,0602	2026

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2025 год		на 2026-2035 год		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9
Итого:		0,8439	0,1274	0,4295	0,0672	
Всего по загрязняющему веществу:		0,8439	0,1274	0,4295	0,0672	
0303, Аммиак (32)						
Не организованные источники						
Основное	6010	0,0573	0,8911	0,057	0,8864	2026
Итого:		0,0573	0,8911	0,057	0,8864	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0573	0,8911	0,057	0,8864	
0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)						
Организованные источники						
Основное	0002	0,0673	0,0097			2026
Основное	0003	0,0005	0,0006	0,0005	0,0006	2026
Основное	0005	0,0673	0,0097	0,0673	0,0097	2026
Итого:		0,1351	0,02	0,0678	0,0103	
Всего по загрязняющему веществу:		0,1351	0,02	0,0678	0,0103	
0316, Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)						
Организованные источники						
Основное	0002	0,00001	0,0012	0,00333	0,0012	2026
Итого:		0,00001	0,0012	0,00333	0,0012	
Всего по загрязняющему веществу:		0,00001	0,0012	0,00333	0,0012	
0322, Серная кислота (517)						
Организованные источники						
Основное	0004	0,000019	0,00002	0,000019	0,00002	2026
Итого:		0,000019	0,00002	0,000019	0,00002	
Всего по загрязняющему веществу:		0,000019	0,00002	0,000019	0,00002	
0328, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)						
Организованные источники						
Основное	0002	0,034	0,0047			
Основное	0005	0,034	0,0047	0,034	0,0047	2026
Итого:		0,068	0,0094	0,034	0,0047	
Всего по загрязняющему веществу:		0,068	0,0094	0,034	0,0047	
0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)						
Организованные источники						
Основное	0002	0,0252	0,0048			
Основное	0003	0,0098	0,0124	0,0098	0,0124	2026
Основное	0004	0,0000007	0,0000003	0,0000007	0,0000003	2026
Основное	0005	0,0252	0,0048	0,0252	0,0048	2026
Итого:		0,0602007	0,0220003	0,0350007	0,0172003	2026

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2025 год		на 2026-2035 год		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9
Всего по загрязняющему веществу:		0,0602007	0,0220003	0,0350007	0,0172003	
0333, Сероводород (Дигидросульфид) (518)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,00023	0,00004	0,00023	0,00004	2026
Основное	0009	0,0001	0,00001			
Итого:		0,00033	0,00005	0,00023	0,00004	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	6010	0,0009	0,0141	0,0009	0,014	2026
Итого:		0,0009	0,0141	0,0009	0,014	
Всего по загрязняющему веществу:		0,00123	0,01415	0,00113	0,01404	
0337, Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,99	0,109			
Основное	0003	0,0568	0,0716	0,0568	0,0716	2026
Основное	0004	0,0000002	9,00E-08	0,0000002	9,00E-08	2026
Основное	0005	0,99	0,109	0,99	0,109	2026
Итого:		2,0368002	0,28960009	1,0468002	0,18060009	
Всего по загрязняющему веществу:		2,0368002	0,28960009	1,0468002	0,18060009	
0342, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,00044	2026
Итого:		0,0002	0,0002	0,0002	0,00044	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	6008	0,0002	0,0002			
Итого:		0,0002	0,0002			
Всего по загрязняющему веществу:		0,0004	0,0004	0,0002	0,00044	
0410, Метан (727*)						
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	6010	0,2761	4,2939	0,2751	4,2784	2026
Итого:		0,2761	4,2939	0,2751	4,2784	
Всего по загрязняющему веществу:		0,2761	4,2939	0,2751	4,2784	
0415, Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0008	5,3168	0,2229			
Итого:		5,3168	0,2229			
Всего по загрязняющему веществу:		5,3168	0,2229			
0416, Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)						

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2025 год		на 2026-2035 год		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0008	1,965	0,0824			
Итого:		1,965	0,0824			
Всего по загрязняющему веществу:		1,965	0,0824			
0501, Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0008	0,1964	0,0082			
Итого:		0,1964	0,0082			
Всего по загрязняющему веществу:		0,1964	0,0082			
0602, Бензол (64)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0008	0,1807	0,0076			
Итого:		0,1807	0,0076			
Всего по загрязняющему веществу:		0,1807	0,0076			
0616, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0008	0,0228	0,001			
Итого:		0,0228	0,001			
Всего по загрязняющему веществу:		0,0228	0,001			
0621, Метилбензол (349)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0008	0,1705	0,0071			
Итого:		0,1705	0,0071			
Всего по загрязняющему веществу:		0,1705	0,0071			
0627, Этилбензол (675)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0008	0,0047	0,0002			
Итого:		0,0047	0,0002			
Всего по загрязняющему веществу:		0,0047	0,0002			
1052, Метанол (Метиловый спирт) (338)						
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	6010	0,0022	0,0342	0,0022	0,0343	2026
Итого:		0,0022	0,0342	0,0022	0,0343	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0022	0,0342	0,0022	0,0343	
1061, Этанол (Этиловый спирт) (667)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2025 год		на 2026-2035 год		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9
Основное	0010	0,0507	0,1332	0,0507	0,1332	2026
Итого:		0,0507	0,1332	0,0507	0,1332	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0507	0,1332	0,0507	0,1332	
1071, Гидроксibenзол (155)						
Не организованные источники						
Основное	6010	0,00022	0,0034	0,00022	0,0035	2026
Итого:		0,00022	0,0034	0,00022	0,0035	
Всего по загрязняющему веществу:		0,00022	0,0034	0,00022	0,0035	
1246, Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)						
Не организованные источники						
Основное	6010	0,0033	0,0513	0,0032	0,0497	2026
Итого:		0,0033	0,0513	0,0032	0,0497	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0033	0,0513	0,0032	0,0497	
1314, Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)						
Не организованные источники						
Основное	6010	0,0011	0,0171	0,001	0,0156	2026
Итого:		0,0011	0,0171	0,001	0,0156	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0011	0,0171	0,001	0,0156	
1317, Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)						
Организованные источники						
Основное	0010	0,0018	0,0048	0,0018	0,0048	2026
Итого:		0,0018	0,0048	0,0018	0,0048	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0018	0,0048	0,0018	0,0048	
1531, Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)						
Не организованные источники						
Основное	6010	0,0013	0,0203	0,0013	0,0202	2026
Итого:		0,0013	0,0203	0,0013	0,0202	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0013	0,0203	0,0013	0,0202	
1555, Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)						
Организованные источники						
Основное	0010	0,0046	0,012	0,0046	0,012	2026
Итого:		0,0046	0,012	0,0046	0,012	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0046	0,012	0,0046	0,012	
1707, Диметилсульфид (227)						
Не организованные источники						
Основное	6010	0,0016	0,0249	0,0017	0,0264	2026

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2025 год		на 2026-2035 год		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9
Итого:		0,0016	0,0249	0,0017	0,0264	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0016	0,0249	0,0017	0,0264	
1715, Метантиол (Метилмеркаптан) (339)						
Не организованные источники						
Основное	6010	0,0000043	0,000065	0,0000045	0,000068	2026
Итого:		0,0000043	0,000065	0,0000045	0,000068	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0000043	0,000065	0,0000045	0,000068	
1849, Метиламин (Монометиламин) (341)						
Не организованные источники						
Основное	6010	0,0009	0,0141	0,0009	0,014	2026
Итого:		0,0009	0,0141	0,0009	0,014	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0009	0,0141	0,0009	0,014	
2704, Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,165	0,0149			
Основное	0004	0,01	0,0014	0,01	0,0014	2026
Основное	0005	0,165	0,0149	0,165	0,0149	2026
Итого:		0,34	0,0312	0,175	0,0163	
Всего по загрязняющему веществу:		0,34	0,0312	0,175	0,0163	
2732, Керосин (654*)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,074	0,0106			
Основное	0005	0,074	0,0106	0,074	0,0106	2026
Итого:		0,148	0,0212	0,074	0,0106	
Всего по загрязняющему веществу:		0,148	0,0212	0,074	0,0106	
2754, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,09387	0,01611	0,09387	0,01611	2026
Основное	0009	0,0253	0,003			
Итого:		0,11917	0,01911	0,09387	0,01611	
Всего по загрязняющему веществу:		0,11917	0,01911	0,09387	0,01611	
2902, Взвешенные частицы (116)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,0032	0,0012			
Итого:		0,0032	0,0012			
Неорганизованные источники						

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2025 год		на 2026-2035 год		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9
Основное	6004			0,0048	0,0035	2026
Итого:				0,0048	0,0035	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0032	0,0012	0,0048	0,0035	
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)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0003	0,066	0,0831	0,066	0,0831	2026
Итого:		0,066	0,0831	0,066	0,0831	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	6002	0,00002	0,00001	0,00002	0,00001	2026
Итого:		0,00002	0,00001	0,00002	0,00001	
Всего по загрязняющему веществу:		0,06602	0,08311	0,06602	0,08311	
2909, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)						
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	6001	2,00E-08	2,00E-08	2,00E-08	2,00E-08	2026
Основное	6011					
Итого:		2,00E-08	2,00E-08	2,00E-08	2,00E-08	
Всего по загрязняющему веществу:		2,00E-08	2,00E-08	2,00E-08	2,00E-08	
2920, Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)						
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	6010	0,0261	0,4059	0,026	0,4043	2026
Итого:		0,0261	0,4059	0,026	0,4043	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0261	0,4059	0,026	0,4043	
2930, Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,0022	0,0008			
Итого:		0,0022	0,0008			
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	6004			0,0032	0,0023	2026
Итого:				0,0032	0,0023	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0022	0,0008	0,0032	0,0023	
2936, Пыль древесная (1039*)						
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	6006	0,458	0,3253			
Итого:		0,458	0,3253			

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2025 год		на 2026-2035 год		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9
Всего по загрязняющему веществу:		0,458	0,3253			
2937, Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)						
Не организованные источники						
Основное	6011	0,0001	0,0003			
Итого:		0,0001	0,0003			
Всего по загрязняющему веществу:		0,0001	0,0003			
2978, Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)						
Организованные источники						
Основное	0004	0,0226	0,0008	0,0226	0,0008	2026
Итого:		0,0226	0,0008	0,0226	0,0008	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0226	0,0008	0,0226	0,0008	
3721, Пыль мучная (491)						
Не организованные источники						
Основное	6003	0,0063	0,033	0,0063	0,033	2026
Итого:		0,0063	0,033	0,0063	0,033	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0063	0,033	0,0063	0,033	
Всего по объекту:		12,60819022	7,24773101	2,49651002	6,35620461	
Из них:						
Итого по организованным источникам:		11,7669459	1,11415599	2,1126655	0,57052659	
Итого по неорганизованным источникам:		0,84124432	6,13357502	0,38384452	5,78567802	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2025 год		на 2026 год		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9
Производственный участок №2						
0123, Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,005	0,0059	0,005	0,0059	2026
Итого:		0,005	0,0059	0,005	0,0059	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	6008	0,005	0,004			
Итого:		0,005	0,004			
Всего по загрязняющему веществу:		0,01	0,0099	0,005	0,0059	
0143, Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,0006	0,0007	0,0006	0,0007	2026
Итого:		0,0006	0,0007	0,0006	0,0007	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	6008	0,0006	0,0004			
Итого:		0,0006	0,0004			
Всего по загрязняющему веществу:		0,0012	0,0011	0,0006	0,0007	
0155, диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0006	0,0016	0,00086			
Итого:		0,0016	0,00086			
Всего по загрязняющему веществу:		0,0016	0,00086			
0168, Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,000006	0,0000056	0,000006	0,0000056	2026
Итого:		0,000006	0,0000056	0,000006	0,0000056	
Всего по загрязняющему веществу:		0,000006	0,0000056	0,000006	0,0000056	
0184, Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	2026
Итого:		0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	
Всего по загрязняющему веществу:		0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2025 год		на 2026 год		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9
0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,4266	0,0635	0,4266	0,0635	2026
Основное	0003	0,0029	0,0037			
Основное	0005	0,4144	0,0602			
Основное	0002			0,4144	0,0602	
Итого:		0,8439	0,1274	0,841	0,1237	
Всего по загрязняющему веществу:		0,8439	0,1274	0,841	0,1237	
0303, Аммиак (32)						
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	6010	0,0573	0,8911			
Итого:		0,0573	0,8911			
Всего по загрязняющему веществу:		0,0573	0,8911			
0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,0673	0,0097			
Основное	0003	0,0005	0,0006			
Основное	0005	0,0673	0,0097			
Основное	0002			0,0673	0,0097	
Итого:		0,1351	0,02	0,0673	0,0097	
Всего по загрязняющему веществу:		0,1351	0,02	0,0673	0,0097	
0316, Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,00001	0,0012			
Итого:		0,00001	0,0012			
Всего по загрязняющему веществу:		0,00001	0,0012			
0322, Серная кислота (517)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0004	0,000019	0,00002			
Итого:		0,000019	0,00002			
Всего по загрязняющему веществу:		0,000019	0,00002			
0328, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)						

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2025 год		на 2026 год		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9
Организованные источники						
Основное	0002	0,034	0,0047			
Основное	0005	0,034	0,0047			
Основное	0002			0,034	0,0047	2026
Итого:		0,068	0,0094	0,034	0,0047	
Всего по загрязняющему веществу:		0,068	0,0094	0,034	0,0047	
0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)						
Организованные источники						
Основное	0002	0,0252	0,0048			
Основное	0003	0,0098	0,0124			
Основное	0004	0,0000007	0,0000003			
Основное	0005	0,0252	0,0048			
Основное	0002			0,0252	0,0048	2026
Итого:		0,0602007	0,0220003	0,0252	0,0048	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0602007	0,0220003	0,0252	0,0048	
0333, Сероводород (Дигидросульфид) (518)						
Организованные источники						
Основное	0002	0,00023	0,00004			
Основное	0009	0,0001	0,00001	0,0001	0,00001	2026
Итого:		0,00033	0,00005	0,0001	0,00001	
Неорганизованные источники						
Основное	6010	0,0009	0,0141			
Итого:		0,0009	0,0141			
Всего по загрязняющему веществу:		0,00123	0,01415	0,0001	0,00001	
0337, Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)						
Организованные источники						
Основное	0002	0,99	0,109			
Основное	0003	0,0568	0,0716			
Основное	0004	0,0000002	9,00E-08			
Основное	0005	0,99	0,109			
Основное	0002			0,99	0,109	2026
Итого:		2,0368002	0,28960009	0,99	0,109	
Всего по загрязняющему веществу:		2,0368002	0,28960009	0,99	0,109	
0342, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)						

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2025 год		на 2026 год		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9
Организованные источники						
Основное	0002	0,0002	0,0002			
Итого:		0,0002	0,0002			
Неорганизованные источники						
Основное	6008	0,0002	0,0002			
Итого:		0,0002	0,0002			
Всего по загрязняющему веществу:		0,0004	0,0004			
0410, Метан (727*)						
Неорганизованные источники						
Основное	6010	0,2761	4,2939			
Итого:		0,2761	4,2939			
Всего по загрязняющему веществу:		0,2761	4,2939			
0415, Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)						
Организованные источники						
Основное	0008	5,3168	0,2229	5,3168	0,2414	2026
Итого:		5,3168	0,2229	5,3168	0,2414	
Всего по загрязняющему веществу:		5,3168	0,2229	5,3168	0,2414	
0416, Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)						
Организованные источники						
Основное	0008	1,965	0,0824	1,965	0,0892	2026
Итого:		1,965	0,0824	1,965	0,0892	
Всего по загрязняющему веществу:		1,965	0,0824	1,965	0,0892	
0501, Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)						
Организованные источники						
Основное	0008	0,1964	0,0082	0,1964	0,0089	2026
Итого:		0,1964	0,0082	0,1964	0,0089	
Всего по загрязняющему веществу:		0,1964	0,0082	0,1964	0,0089	
0602, Бензол (64)						
Организованные источники						
Основное	0008	0,1807	0,0076	0,18071	0,008206	2026
Итого:		0,1807	0,0076	0,18071	0,008206	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2025 год		на 2026 год		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9
Всего по загрязняющему веществу:		0,1807	0,0076	0,18071	0,008206	
0616, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0008	0,0228	0,001	0,0228	0,001	2026
Итого:		0,0228	0,001	0,0228	0,001	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0228	0,001	0,0228	0,001	
0621, Метилбензол (349)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0008	0,1705	0,0071	0,1705	0,0077	2026
Итого:		0,1705	0,0071	0,1705	0,0077	
Всего по загрязняющему веществу:		0,1705	0,0071	0,1705	0,0077	
0627, Этилбензол (675)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0008	0,0047	0,0002	0,0047	0,0002	2026
Итого:		0,0047	0,0002	0,0047	0,0002	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0047	0,0002	0,0047	0,0002	
1052, Метанол (Метиловый спирт) (338)						
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	6010	0,0022	0,0342			
Итого:		0,0022	0,0342			
Всего по загрязняющему веществу:		0,0022	0,0342			
1061, Этанол (Этиловый спирт) (667)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0010	0,0507	0,1332			
Итого:		0,0507	0,1332			
Всего по загрязняющему веществу:		0,0507	0,1332			
1071, Гидроксibenзол (155)						
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	6010	0,00022	0,0034			
Итого:		0,00022	0,0034			

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2025 год		на 2026 год		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9
Всего по загрязняющему веществу:		0,00022	0,0034			
1246, Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)						
Не организованные источники						
Основное	6010	0,0033	0,0513			
Итого:		0,0033	0,0513			
Всего по загрязняющему веществу:		0,0033	0,0513			
1314, Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)						
Не организованные источники						
Основное	6010	0,0011	0,0171			
Итого:		0,0011	0,0171			
Всего по загрязняющему веществу:		0,0011	0,0171			
1317, Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)						
Организованные источники						
Основное	0010	0,0018	0,0048			
Итого:		0,0018	0,0048			
Всего по загрязняющему веществу:		0,0018	0,0048			
1531, Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)						
Не организованные источники						
Основное	6010	0,0013	0,0203			
Итого:		0,0013	0,0203			
Всего по загрязняющему веществу:		0,0013	0,0203			
1555, Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)						
Организованные источники						
Основное	0010	0,0046	0,012			
Итого:		0,0046	0,012			
Всего по загрязняющему веществу:		0,0046	0,012			
1707, Диметилсульфид (227)						
Не организованные источники						
Основное	6010	0,0016	0,0249			
Итого:		0,0016	0,0249			

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2025 год		на 2026 год		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9
Всего по загрязняющему веществу:		0,0016	0,0249			
1715, Метантиол (Метилмеркаптан) (339)						
Неорганизованные источники						
Основное	6010	0,0000043	0,000065			
Итого:		0,0000043	0,000065			
Всего по загрязняющему веществу:		0,0000043	0,000065			
1849, Метиламин (Монометиламин) (341)						
Неорганизованные источники						
Основное	6010	0,0009	0,0141			
Итого:		0,0009	0,0141			
Всего по загрязняющему веществу:		0,0009	0,0141			
2704, Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)						
Организованные источники						
Основное	0002	0,165	0,0149			
Основное	0004	0,01	0,0014			
Основное	0005	0,165	0,0149			
Основное	0002			0,165	0,0149	
Итого:		0,34	0,0312	0,165	0,0149	
Всего по загрязняющему веществу:		0,34	0,0312	0,165	0,0149	
2732, Керосин (654*)						
Организованные источники						
Основное	0002	0,074	0,0106			
Основное	0005	0,074	0,0106			
Основное	0002			0,074	0,0106	
Итого:		0,148	0,0212	0,074	0,0106	
Всего по загрязняющему веществу:		0,148	0,0212	0,074	0,0106	
2754, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)						
Организованные источники						
Основное	0002	0,09387	0,01611			
Основное	0009	0,0253	0,003	0,0253	0,0037	2026
Итого:		0,11917	0,01911	0,0253	0,0037	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2025 год		на 2026 год		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9
Всего по загрязняющему веществу:		0,11917	0,01911	0,0253	0,0037	
2902, Взвешенные частицы (116)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,0032	0,0012			
Основное	0002			0,0032	0,0012	2026
Итого:		0,0032	0,0012	0,0032	0,0012	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0032	0,0012	0,0032	0,0012	
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)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0003	0,066	0,0831			
Итого:		0,066	0,0831			
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	6002	0,00002	0,00001			
Итого:		0,00002	0,00001			
Всего по загрязняющему веществу:		0,06602	0,08311			
2909, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)						
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	6001	2,00E-08	2,00E-08			
Основное	6011			0,0001	0,0003	
Итого:		2,00E-08	2,00E-08	0,0001	0,0003	
Всего по загрязняющему веществу:		2,00E-08	2,00E-08	0,0001	0,0003	
2920, Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)						
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	6010	0,0261	0,4059			
Итого:		0,0261	0,4059			
Всего по загрязняющему веществу:		0,0261	0,4059			
2930, Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,0022	0,0008			
Основное	0002			0,0022	0,0008	2026

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2025 год		на 2026 год		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9
Итого:		0,0022	0,0008	0,0022	0,0008	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0022	0,0008	0,0022	0,0008	
2936, Пыль древесная (1039*)						
Неорганизованные источники						
Основное	6006	0,458	0,3253	0,458	0,3253	2026
Итого:		0,458	0,3253	0,458	0,3253	
Всего по загрязняющему веществу:		0,458	0,3253	0,458	0,3253	
2937, Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)						
Неорганизованные источники						
Основное	6011	0,0001	0,0003			
Итого:		0,0001	0,0003			
Всего по загрязняющему веществу:		0,0001	0,0003			
2978, Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)						
Организованные источники						
Основное	0004	0,0226	0,0008			
Итого:		0,0226	0,0008			
Всего по загрязняющему веществу:		0,0226	0,0008			
3721, Пыль мучная (491)						
Неорганизованные источники						
Основное	6003	0,0063	0,033			
Итого:		0,0063	0,033			
Всего по загрязняющему веществу:		0,0063	0,033			
Всего по объекту:		12,60819022	7,24773101	10,547926	0,9719316	
Из них:						
Итого по организованным источникам:		11,7669459	1,11415599	10,089826	0,6463316	
Итого по неорганизованным источникам:		0,84124432	6,13357502	0,4581	0,3256	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2025 год		на 2026-2035 год		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9
0123, Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,005	0,0059	0,005	0,0059	2026
Основное	0002			0,005	0,0099	2026
Итого:		0,005	0,0059	0,01	0,0158	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	6008	0,005	0,004			2026
Итого:		0,005	0,004			2026
Всего по загрязняющему веществу:		0,01	0,0099	0,01	0,0158	
0143, Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,0006	0,0007	0,0006	0,0007	2026
Основное	0002			0,0006	0,0011	2026
Итого:		0,0006	0,0007	0,0012	0,0018	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	6008	0,0006	0,0004			2026
Итого:		0,0006	0,0004			
Всего по загрязняющему веществу:		0,0012	0,0011	0,0012	0,0018	
0155, диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0006	0,0016	0,00086	0,0016	0,0009	2026
Итого:		0,0016	0,00086	0,0016	0,0009	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0016	0,00086	0,0016	0,0009	
0168, Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,000006	0,0000056	0,000006	0,0000056	2026
Основное	0002			0,0000056	0,0000062	2026
Итого:		0,000006	0,0000056	0,0000116	0,0000118	
Всего по загрязняющему веществу:		0,000006	0,0000056	0,0000116	0,0000118	
0184, Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	2026
Основное	0002			0,00001	0,00001	2026
Итого:		0,00001	0,00001	0,00002	0,00002	
Всего по загрязняющему веществу:		0,00001	0,00001	0,00002	0,00002	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2025 год		на 2026-2035 год		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9
0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,4266	0,0635	0,4266	0,0635	2026
Основное	0003	0,0029	0,0037	0,0029	0,0037	2026
Основное	0005	0,4144	0,0602	0,4144	0,0602	2026
Основное	0002			0,4266	0,0635	2026
Итого:		0,8439	0,1274	1,2705	0,1909	
Всего по загрязняющему веществу:		0,8439	0,1274	1,2705	0,1909	
0303, Аммиак (32)						
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	6010	0,0573	0,8911	0,057	0,8864	2026
Итого:		0,0573	0,8911	0,057	0,8864	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0573	0,8911	0,057	0,8864	
0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,0673	0,0097			2026
Основное	0003	0,0005	0,0006	0,0005	0,0006	2026
Основное	0005	0,0673	0,0097	0,0673	0,0097	2026
Основное	0002			0,0673	0,0097	2026
Итого:		0,1351	0,02	0,1351	0,02	
Всего по загрязняющему веществу:		0,1351	0,02	0,1351	0,02	
0316, Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,00001	0,0012			2026
Основное	0002			0,00333	0,0012	2026
Итого:		0,00001	0,0012	0,00333	0,0012	
Всего по загрязняющему веществу:		0,00001	0,0012	0,00333	0,0012	
0322, Серная кислота (517)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0004	0,000019	0,00002	0,000019	0,00002	2026
Итого:		0,000019	0,00002	0,000019	0,00002	
Всего по загрязняющему веществу:		0,000019	0,00002	0,000019	0,00002	
0328, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,034	0,0047			2026
Основное	0005	0,034	0,0047	0,034	0,0047	2026

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2025 год		на 2026-2035 год		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9
Основное	0002			0,034	0,0047	2026
Итого:		0,068	0,0094	0,068	0,0094	
Всего по загрязняющему веществу:		0,068	0,0094	0,068	0,0094	
0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,0252	0,0048			2026
Основное	0003	0,0098	0,0124	0,0098	0,0124	2026
Основное	0004	0,0000007	0,0000003	0,0000007	0,0000003	2026
Основное	0005	0,0252	0,0048	0,0252	0,0048	2026
Основное	0002			0,0252	0,0048	2026
Итого:		0,0602007	0,0220003	0,0602007	0,0220003	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0602007	0,0220003	0,0602007	0,0220003	
0333, Сероводород (Дигидросульфид) (518)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,00023	0,00004			2026
Основное	0002			0,00023	0,00004	2026
Основное	0009	0,0001	0,00001	0,0001	0,00001	2026
Итого:		0,00033	0,00005	0,00033	0,00005	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	6010	0,0009	0,0141	0,0009	0,014	2026
Итого:		0,0009	0,0141	0,0009	0,014	
Всего по загрязняющему веществу:		0,00123	0,01415	0,00123	0,01405	
0337, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,99	0,109			2026
Основное	0003	0,0568	0,0716	0,0568	0,0716	2026
Основное	0004	0,0000002	9,00E-08	0,0000002	9,00E-08	2026
Основное	0005	0,99	0,109	0,99	0,109	2026
Основное	0002			0,99	0,109	2026
Итого:		2,0368002	0,28960009	2,0368002	0,28960009	
Всего по загрязняющему веществу:		2,0368002	0,28960009	2,0368002	0,28960009	
0342, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,0002	0,0002			2026
Основное	0002			0,0002	0,00044	2026
Итого:		0,0002	0,0002	0,0002	0,00044	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	6008	0,0002	0,0002			2026

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2025 год		на 2026-2035 год		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9
Итого:		0,0002	0,0002			
Всего по загрязняющему веществу:		0,0004	0,0004	0,0002	0,00044	
0410, Метан (727*)						
Не организованные источники						
Основное	6010	0,2761	4,2939	0,2751	4,2784	2026
Итого:		0,2761	4,2939	0,2751	4,2784	
Всего по загрязняющему веществу:		0,2761	4,2939	0,2751	4,2784	
0415, Смесь углеводов предельных C1-C5 (1502*)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0008	5,3168	0,2229	5,3168	0,2414	2026
Итого:		5,3168	0,2229	5,3168	0,2414	
Всего по загрязняющему веществу:		5,3168	0,2229	5,3168	0,2414	
0416, Смесь углеводов предельных C6-C10 (1503*)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0008	1,965	0,0824	1,965	0,0892	2026
Итого:		1,965	0,0824	1,965	0,0892	
Всего по загрязняющему веществу:		1,965	0,0824	1,965	0,0892	
0501, Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0008	0,1964	0,0082	0,1964	0,0089	2026
Итого:		0,1964	0,0082	0,1964	0,0089	
Всего по загрязняющему веществу:		0,1964	0,0082	0,1964	0,0089	
0602, Бензол (64)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0008	0,1807	0,0076	0,18071	0,008206	2026
Итого:		0,1807	0,0076	0,18071	0,008206	
Всего по загрязняющему веществу:		0,1807	0,0076	0,18071	0,008206	
0616, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0008	0,0228	0,001	0,0228	0,001	2026
Итого:		0,0228	0,001	0,0228	0,001	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0228	0,001	0,0228	0,001	
0621, Метилбензол (349)						

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2025 год		на 2026-2035 год		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0008	0,1705	0,0071	0,1705	0,0077	2026
Итого:		0,1705	0,0071	0,1705	0,0077	
Всего по загрязняющему веществу:		0,1705	0,0071	0,1705	0,0077	
0627, Этилбензол (675)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0008	0,0047	0,0002	0,0047	0,0002	2026
Итого:		0,0047	0,0002	0,0047	0,0002	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0047	0,0002	0,0047	0,0002	
1052, Метанол (Метиловый спирт) (338)						
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	6010	0,0022	0,0342	0,0022	0,0343	2026
Итого:		0,0022	0,0342	0,0022	0,0343	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0022	0,0342	0,0022	0,0343	
1061, Этанол (Этиловый спирт) (667)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0010	0,0507	0,1332	0,0507	0,1332	2026
Итого:		0,0507	0,1332	0,0507	0,1332	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0507	0,1332	0,0507	0,1332	
1071, Гидроксibenзол (155)						
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	6010	0,00022	0,0034	0,00022	0,0035	2026
Итого:		0,00022	0,0034	0,00022	0,0035	
Всего по загрязняющему веществу:		0,00022	0,0034	0,00022	0,0035	
1246, Этилформнат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)						
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	6010	0,0033	0,0513	0,0032	0,0497	2026
Итого:		0,0033	0,0513	0,0032	0,0497	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0033	0,0513	0,0032	0,0497	
1314, Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)						
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	6010	0,0011	0,0171	0,001	0,0156	2026
Итого:		0,0011	0,0171	0,001	0,0156	

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2025 год		на 2026-2035 год		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9
Всего по загрязняющему веществу:		0,0011	0,0171	0,001	0,0156	
1317, Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0010	0,0018	0,0048	0,0018	0,0048	2026
Итого:		0,0018	0,0048	0,0018	0,0048	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0018	0,0048	0,0018	0,0048	
1531, Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)						
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	6010	0,0013	0,0203	0,0013	0,0202	2026
Итого:		0,0013	0,0203	0,0013	0,0202	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0013	0,0203	0,0013	0,0202	
1555, Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0010	0,0046	0,012	0,0046	0,012	2026
Итого:		0,0046	0,012	0,0046	0,012	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0046	0,012	0,0046	0,012	
1707, Диметилсульфид (227)						
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	6010	0,0016	0,0249	0,0017	0,0264	2026
Итого:		0,0016	0,0249	0,0017	0,0264	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0016	0,0249	0,0017	0,0264	
1715, Метантиол (Метилмеркаптан) (339)						
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	6010	0,0000043	0,000065	0,0000045	0,000068	2026
Итого:		0,0000043	0,000065	0,0000045	0,000068	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0000043	0,000065	0,0000045	0,000068	
1849, Метиламин (Монометиламин) (341)						
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	6010	0,0009	0,0141	0,0009	0,014	2026
Итого:		0,0009	0,0141	0,0009	0,014	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0009	0,0141	0,0009	0,014	
2704, Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2025 год		на 2026-2035 год		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9
Основное	0002	0,165	0,0149			2026
Основное	0004	0,01	0,0014	0,01	0,0014	2026
Основное	0005	0,165	0,0149	0,165	0,0149	2026
Основное	0002			0,165	0,0149	2026
Итого:		0,34	0,0312	0,34	0,0312	
Всего по загрязняющему веществу:		0,34	0,0312	0,34	0,0312	
2732, Керосин (654*)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,074	0,0106			2026
Основное	0005	0,074	0,0106	0,074	0,0106	2026
Основное	0002			0,074	0,0106	2026
Итого:		0,148	0,0212	0,148	0,0212	
Всего по загрязняющему веществу:		0,148	0,0212	0,148	0,0212	
2754, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,09387	0,01611			2026
Основное	0002			0,09387	0,01611	2026
Основное	0009	0,0253	0,003	0,0253	0,0037	2026
Итого:		0,11917	0,01911	0,11917	0,01981	
Всего по загрязняющему веществу:		0,11917	0,01911	0,11917	0,01981	
2902, Взвешенные частицы (116)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,0032	0,0012			2026
Основное	0002			0,0032	0,0012	2026
Итого:		0,0032	0,0012	0,0032	0,0012	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	6004			0,0048	0,0035	2026
Итого:				0,0048	0,0035	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0032	0,0012	0,008	0,0047	
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)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0003	0,066	0,0831	0,066	0,0831	2026
Итого:		0,066	0,0831	0,066	0,0831	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	6002	0,00002	0,00001	0,00002	0,00001	2026

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2025 год		на 2026-2035 год		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9
Итого:		0,00002	0,00001	0,00002	0,00001	
Всего по загрязняющему веществу:		0,06602	0,08311	0,06602	0,08311	
2909, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)						
Не организованные источники						
Основное	6001	2,00E-08	2,00E-08	2,00E-08	2,00E-08	
Основное	6011			0,0001	0,0003	
Итого:		2,00E-08	2,00E-08	0,00010002	0,00030002	
Всего по загрязняющему веществу:		2,00E-08	2,00E-08	0,00010002	0,00030002	
2920, Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)						
Не организованные источники						
Основное	6010	0,0261	0,4059	0,026	0,4043	
Итого:		0,0261	0,4059	0,026	0,4043	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0261	0,4059	0,026	0,4043	
2930, Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)						
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0002	0,0022	0,0008			
Основное	0002			0,0022	0,0008	
Итого:		0,0022	0,0008	0,0022	0,0008	
Не организованные источники						
Основное	6004			0,0032	0,0023	
Итого:				0,0032	0,0023	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0022	0,0008	0,0054	0,0031	
2936, Пыль древесная (1039*)						
Не организованные источники						
Основное	6006	0,458	0,3253	0,458	0,3253	
Итого:		0,458	0,3253	0,458	0,3253	
Всего по загрязняющему веществу:		0,458	0,3253	0,458	0,3253	
2937, Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)						
Не организованные источники						
Основное	6011	0,0001	0,0003			
Итого:		0,0001	0,0003			
Всего по загрязняющему веществу:		0,0001	0,0003			
2978, Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)						

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2025 год		на 2026-2035 год		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	0004	0,0226	0,0008	0,0226	0,0008	
Итого:		0,0226	0,0008	0,0226	0,0008	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0226	0,0008	0,0226	0,0008	
3721, Пыль мукуная (491)						
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и						
Основное	6003	0,0063	0,033	0,0063	0,033	
Итого:		0,0063	0,033	0,0063	0,033	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0063	0,033	0,0063	0,033	
Всего по объекту:		12,60819022	7,24773101	13,04443602	7,32813621	
Из них:						
Итого по организованным источникам:		11,7669459	1,11415599	12,2024915	1,21685819	
Итого по неорганизованным источникам:		0,84124432	6,13357502	0,84194452	6,11127802	

3.4 Обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий, в том числе перепрофилирования или сокращения объема производства

На предприятии для достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий предусмотрено следующее.

Обращение с отходами и их сокращение.

Многие виды промышленных отходов по своим свойствам и химическому составу близки к природному сырью, используемому в данной отрасли, и могут служить его полноценной и недорогой заменой.

3.5 Уточнение границ области воздействия объекта

Областью воздействия является территория (акватория), подверженная антропогенной нагрузке и определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ.

Для совокупности стационарных источников область воздействия рассчитывается как сумма областей воздействия отдельных стационарных источников выбросов.

Нормативы допустимых выбросов устанавливаются для отдельного стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категории, расчетным путем с применением метода моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ с таким условием, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды.

Зона воздействия – территория, которая подвергается воздействию загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух от объектов воздействия на атмосферный воздух. Размеры и граница зоны воздействия определяются на основании расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с учетом фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и того, что за пределами этих зон содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превысит нормативы качества атмосферного воздуха.

Санитарно-защитная зона (СЗЗ) – территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов.

Граница СЗЗ – линия, ограничивающая территорию СЗЗ или максимальную из плановых проекций пространства, за пределами которых факторы воздействия не превышают установленные гигиенические нормативы.

Следовательно, зона воздействия эквивалентна санитарно-защитной зоне.

Согласно заключению Управления государственного санитарно-эпидемиологического надзора по Шемонаихинскому району ДКГСЭН МЗ РК по ВКО №157/23 Т. от 24.06.2011 г. в целом предприятие КХ «Камышинское» относится ко **2-му классу опасности**, размер санитарно-защитной зоны для склада ГСМ, пекарни, автопарка, ЦРМ, гаража и столярного цеха составляет – **100 м** (4 класс опасности), для мельницы и животноводческого комплекса (ферма КРС) – **500 м** (2 класс опасности).

Согласно раздела 2, пункт 10, п.п. 10.3.3. (разведению крупного рогатого скота (1500 голов и более) Экологического кодекса Республики Казахстан предприятие относится **к объекту 2 категории**.

Ближайшая жилая зона находится с западной стороны на расстоянии: от ЦРМ – 250 м, от автопарка – 400 м, от мельницы – 500 м, от пекарни – 150 м, от фермы КРС – 700 м; от склада зерна и склада ГСМ в северо-восточном направлении на расстоянии 150 м и 400 м соответственно, от стройцеха – в юго-северо-восточном направлении на расстоянии – 300 м.

3.6 Данные о пределах области воздействия

При нормировании допустимых выбросов осуществлялась оценка достаточности области воздействия объекта. Граница области воздействия на атмосферный воздух объекта определяется как проекция замкнутой линии на местности, ограничивающая область, за границей которого соблюдаются установленные экологические нормативы качества и/или целевые показатели качества окружающей среды с учетом индивидуального вклада объекта в общую нагрузку на атмосферный воздух ($C_{\text{ипр}}/C_{\text{изв}} \leq 1$).

Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ, выбрасываемых источниками выбросов в приземном слое атмосферы, проводился по программе расчета загрязнения атмосферы «ЭРА» версия 3.0.

По результатам проведенного расчёта приземных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы с учётом фоновое загрязнение, установлено, что максимальные приземные концентрации по всем загрязняющим веществам на границе санитарно-защитной зоны не превышают 1,0 ПДК.

Граница санитарно-защитной зоны КХ «Камышинское» представлена на ситуационной карте-схема района размещения предприятия (приложение 1).

3.7 Сравнение полученных величин выбросов с данными предыдущего проекта

Нормативы выбросов загрязняющих веществ для КХ «Камышинское» были утверждены на 2016-2025 гг. в составе проекта нормативов предельно допустимых выбросов (НДВ) для КХ «Камышинское», выполненного ИП Ткаченко О.А. (государственная лицензия МООС РК №01149Р от 06.07.2007 г.).

Данные выбросов вредных веществ предыдущего проекта ПДВ и вновь разработанного для КХ «Камышинское» представлены в таблице 3.7.

При выполнении проекта нормативов допустимых выбросов были выявлены следующие изменения по сравнению с ранее разработанным проектом НДВ:

- выбросы загрязняющих веществ по промплощадке предприятия при сравнении с нормативами на 2025 год действующего проекта НДВ увеличились на 0,080405 тонн (в связи тем, что на момент проведения инвентаризации поголовье скота на ферме КРС (ист.6010) по сравнению с предыдущим проектом увеличилось с 4043 до 4064 голов, в связи с увеличением естественной рождаемости молодняка).

Таблица 3.7 - Сравнение полученных величин выбросов с данными предыдущего проекта

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Нормативы выбросы загрязняющих веществ			
		существующее положение на 2025 год		НДВ 2026-2035 гг.	
		г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,01	0,0099	0,01	0,0158
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0012	0,0011	0,0012	0,0018
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,0016	0,00086	0,0016	0,0009
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	0,000006	0,0000056	0,0000116	0,0000118
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,00001	0,00001	0,00002	0,00002
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,8439	0,1274	1,2705	0,1909
0303	Аммиак (32)	0,0573	0,8911	0,057	0,8864
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,1351	0,02	0,1351	0,02
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,00001	0,0012	0,00333	0,0012
0322	Серная кислота (517)	0,000019	0,00002	0,000019	0,00002
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,068	0,0094	0,068	0,0094
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0602007	0,0220003	0,0602007	0,0220003
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00123	0,01415	0,00123	0,01405
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2,0368002	0,28960009	2,0368002	0,28960009
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0004	0,0004	0,0002	0,00044
0410	Метан (727*)	0,2761	4,2939	0,2751	4,2784
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	5,3168	0,2229	5,3168	0,2414
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1,965	0,0824	1,965	0,0892
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,1964	0,0082	0,1964	0,0089
0602	Бензол (64)	0,1807	0,0076	0,18071	0,008206
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0228	0,001	0,0228	0,001
0621	Метилбензол (349)	0,1705	0,0071	0,1705	0,0077
0627	Этилбензол (675)	0,0047	0,0002	0,0047	0,0002
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0022	0,0342	0,0022	0,0343
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,0507	0,1332	0,0507	0,1332
1071	Гидроксibenзол (155)	0,00022	0,0034	0,00022	0,0035
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0033	0,0513	0,0032	0,0497

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Нормативы выбросы загрязняющих веществ			
		существующее положение на 2025 год		НДВ 2026-2035 гг.	
		г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0011	0,0171	0,001	0,0156
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)	0,0018	0,0048	0,0018	0,0048
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0013	0,0203	0,0013	0,0202
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,0046	0,012	0,0046	0,012
1707	Диметилсульфид (227)	0,0016	0,0249	0,0017	0,0264
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000043	0,000065	0,0000045	0,000068
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0009	0,0141	0,0009	0,014
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,34	0,0312	0,34	0,0312
2732	Керосин (654*)	0,148	0,0212	0,148	0,0212
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,11917	0,01911	0,11917	0,01981
2902	Взвешенные частицы (116)	0,0032	0,0012	0,008	0,0047
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)	0,06602	0,08311	0,06602	0,08311
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2,0000000E-08	2,0000000E-08	0,00010002	0,00030002
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0261	0,4059	0,026	0,4043
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0022	0,0008	0,0054	0,0031
2936	Пыль древесная (1039*)	0,458	0,3253	0,458	0,3253
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,0001	0,0003		
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	0,0226	0,0008	0,0226	0,0008
3721	Пыль мучная (491)	0,0063	0,033	0,0063	0,033
Всего по объекту:		12,60819022	7,24773101	13,04444	7,328136

4. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ПДВ

Согласно п.40 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», операторы, для которых установлены нормативы допустимых выбросов, осуществляют производственный экологический контроль соблюдения допустимых выбросов на основе программы, разработанной в объеме необходимом для слежения за соблюдением экологического законодательства Республики Казахстан с учетом своих технических и финансовых возможностей.

Производственный экологический контроль воздушного бассейна включает в себя два основных направления деятельности:

- ✓ мониторинг эмиссий – наблюдения за выбросами загрязняющих веществ на источниках выбросов;
- ✓ мониторинг воздействия – оценка фактического состояния загрязнения атмосферного воздуха в конкретных точках наблюдения на местности

Мониторинг состояния атмосферного воздуха проводится в соответствии с «Руководством по контролю загрязнения атмосферы» (РД 52.04.186-89), «Временным руководством по контролю источников загрязнения атмосферы (РНД 211.3.01-06-97).

Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу на источниках выбросов выполняется для контроля соблюдения нормативов НДВ. Мониторинг эмиссий предусматривается для контроля допустимых выбросов (НДВ) в атмосферу ЗВ, устанавливаемых на стадии разработки проектной документации. Мониторинг выполняется с использованием следующих методов:

– метод прямого измерения концентраций загрязняющих веществ в отходящих газах с помощью автоматических газоанализаторов либо инструментального отбора проб отходящих газов с последующим анализом в стационарной лаборатории. Этот метод используется для мониторинга эмиссий на наиболее крупных организованных источниках выбросов – газоходах ГПА, дымовых трубах и др.;

– расчетный метод с использованием методик по расчету выбросов, утвержденных уполномоченным органом в области охраны окружающей среды РК. Этот метод применяется для расчета организованных, неорганизованных, залповых выбросов, а также выбросов от передвижных источников и ряда организованных источников.

Неорганизованные источники контролю не подлежат, в виду невозможности определения того или иного вкладчика в общее загрязнение атмосферы. Самым оптимальным и целесообразным считается проведения мониторинга воздействия на границе санитарно-защитной зоны.

Согласно «Руководству по контролю источников загрязнения», в число обязательных контролирующих веществ входят: диоксид азота; диоксид серы; оксид углерода; пыли (приоритетные), а также источники, имеющие пылегазоочистное оборудование.

Контроль за соблюдением установленных нормативов ПДВ может осуществляться специализированной организацией, привлекаемой на договорных условиях. Контроль включает определение массы выбросов вредных веществ в единицу времени от данного источника загрязнения и сравнение этих показателей с установленными величинами норматива, проверку плана мероприятий по достижению НДВ и проверку эффективности эксплуатации очистных установок. Ответственность за организацию контроля и своевременную отчетность по результатам возлагается на руководителя предприятия. Результаты контроля включаются в технические отчеты предприятия, отчет по форме 2-ТП (воздух) и учитываются при оценке его деятельности.

4.1 План-график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Проектом НДВ разработан план-график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов и в контрольных точках. План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов приведен в таблице 4.3.

Общее количество источников выбросов на 2026-2035 гг. составляет 15 из них:

- ✓ 8 – организованных источников;
- ✓ 7 - неорганизованных источников.

На 2026-2035 гг. контроль проводится на 15 источниках из них:

- ✓ на 15 источниках – расчетным методом.

Инструментальный контроль на источниках выбросов не предусматривается в связи с невозможностью проведения инструментальных замеров.

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периоди чность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0002	Основное	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	1 раз/ кварт	0,005	4,99	Силами предприятия	Расчетный метод
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	1 раз/ кварт	0,0006	0,599	Силами предприятия	Расчетный метод
		Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	1 раз/ кварт	0,0000056	0,006	Силами предприятия	Расчетный метод
		Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	1 раз/ кварт	0,00001	0,01	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0,4266	425,718	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0,0673	67,161	Силами предприятия	Расчетный метод
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	1 раз/ кварт	0,00333	3,323	Силами предприятия	Расчетный метод
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/ кварт	0,034	33,93	Силами предприятия	Расчетный метод
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0,0252	25,148	Силами предприятия	Расчетный метод
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,00023	0,23	Силами предприятия	Расчетный метод
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0,99	987,954	Силами предприятия	Расчетный метод
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз/ кварт	0,0002	0,2	Силами предприятия	Расчетный метод
		Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	1 раз/ кварт	0,165	164,659	Силами предприятия	Расчетный метод
		Керосин (654*)	1 раз/ кварт	0,074	73,847	Силами	Расчетный метод

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периоди чность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
						предприятия	
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ кварт	0,09387	93,676	Силами предприятия	Расчетный метод
		Взвешенные частицы (116)	1 раз/ кварт	0,0032	3,193	Силами предприятия	Расчетный метод
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	1 раз/ кварт	0,0022	2,195	Силами предприятия	Расчетный метод
0003	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0,0029	3,972	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0,0029	3,972	Силами предприятия	Расчетный метод
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0,0005	0,685	Силами предприятия	Расчетный метод
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0,0098	13,424	Силами предприятия	Расчетный метод
		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 раз/ кварт	0,0568	77,804	Силами предприятия	Расчетный метод
0004	Основное	Серная кислота (517)	1 раз/ кварт	0,000019	0,046	Силами предприятия	Расчетный метод
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0,0000007	0,002	Силами предприятия	Расчетный метод
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0,0000002	0,0005	Силами предприятия	Расчетный метод
		Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	1 раз/ кварт	0,01	24,236	Силами предприятия	Расчетный метод

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периоди чность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	1 раз/кварт	0,0226	54,772	Силами предприятия	Расчетный метод
0005	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт	0,4144	28694,869	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт	0,0673	4660,146	Силами предприятия	Расчетный метод
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/кварт	0,034	2354,309	Силами предприятия	Расчетный метод
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт	0,0252	1744,958	Силами предприятия	Расчетный метод
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт	0,99	68551,932	Силами предприятия	Расчетный метод
		Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	1 раз/кварт	0,165	11425,322	Силами предприятия	Расчетный метод
		Керосин (654*)	1 раз/кварт	0,074	5124,084	Силами предприятия	Расчетный метод
0006	Основное	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	1 раз/кварт	0,0016	27,363	Силами предприятия	Расчетный метод
0008	Основное	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/кварт	5,3168	61674,389	Силами предприятия	Расчетный метод
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/кварт	1,965	22793,818	Силами предприятия	Расчетный метод
		Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	1 раз/кварт	0,1964	2278,222	Силами предприятия	Расчетный метод
		Бензол (64)	1 раз/кварт	0,18071	2096,219	Силами предприятия	Расчетный метод
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/кварт	0,0228	264,478	Силами предприятия	Расчетный метод
		Метилбензол (349)	1 раз/кварт	0,1705	1977,784	Силами предприятия	Расчетный метод

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периоди чность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Этилбензол (675)	1 раз/ кварт	0,0047	54,52	Силами предприятия	Расчетный метод
0009	Основное	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,0001	1,183	Силами предприятия	Расчетный метод
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ кварт	0,0253	299,232	Силами предприятия	Расчетный метод
0010	Основное	Этанол (Этиловый спирт) (667)	1 раз/ кварт	0,0507	124,825	Силами предприятия	Расчетный метод
		Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)	1 раз/ кварт	0,0018	4,432	Силами предприятия	Расчетный метод
		Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	1 раз/ кварт	0,0046	11,325	Силами предприятия	Расчетный метод
6001	Основное	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз/ кварт	2Е-08	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6002	Площадка №1 "Промышленная площадка"	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 раз/ кварт	0,00002	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6003	Основное	Пыль мучная (491)	1 раз/ кварт	0,0063	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6004	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0,0061	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0,001	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/ кварт	0,0036	-	Силами предприятия	Расчетный метод

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периоди чность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0,0012	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0,0443	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Керосин (654*)	1 раз/ кварт	0,0072	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Взвешенные частицы (116)	1 раз/ кварт	0,0048	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	1 раз/ кварт	0,0032	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6005	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0,0037	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0,0006	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/ кварт	0,00068	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0,00063	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0,18836	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	1 раз/ кварт	0,03731	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Керосин (654*)	1 раз/ кварт	0,00454	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6006	Основное	Пыль древесная (1039*)	1 раз/ кварт	0,458	489,443	Силами предприятия	Расчетный метод
6010	Основное	Аммиак (32)	1 раз/ кварт	0,057	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,0009	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,2751	-	Силами	Расчетный метод

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периоди чность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
						предприятия	
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	1 раз/ кварт	0,0022	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Гидроксibenзол (155)	1 раз/ кварт	0,00022	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1 раз/ кварт	0,0032	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1 раз/ кварт	0,001	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1 раз/ кварт	0,0013	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Диметилсульфид (227)	1 раз/ кварт	0,0017	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 раз/ кварт	0,0000045	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Метиламин (Монометиламин) (341)	1 раз/ кварт	0,0009	-	Силами предприятия	Расчетный метод
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1 раз/ кварт	0,026	-	Силами предприятия	Расчетный метод
6011	Основное	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз/ кварт	0,0001	-	Силами предприятия	Расчетный метод

5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОУСЛОВИЯХ

Согласно РД 52.04.52-85 «Методические указания. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в период НМУ разрабатывают предприятия, расположенные в населенных пунктах, где органами Казгидромета проводится или планируется проведение прогнозирования НМУ.

Посты наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в районе расположения КХ «Камышинское» и ближайших населенных пунктах отсутствуют, органами Казгидромета не проводится прогнозирования НМУ о возможном росте концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

В административном отношении месторождение КХ «Камышинское» расположено на территории Восточно-Казахстанской области, с. Камышинка, улица Советская, 11.

На основании вышеизложенного мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях не разрабатываются.

Список литературы

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан № 400-VI ЗРК от 2 января 2021 г.
2. Методика нормативов эмиссий, утвержденная приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10 марта 2021 г. № 63.
3. Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий (утв. приказом Министра ОС и ВР РК от 12 июня 2014 года №221-О).
4. Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека". Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447.
5. Программный комплекс ЭРА (ПК-Эра), НПП «Логос-Плюс», Новосибирск, 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Глава
КХ «Камышинское»

В. И. Акулов (ф.и.о)

_____ (подпись)

" " _____ 2025 г

**ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ИСТОЧНИКОВ
ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ
ВОЗДУХ ДЛЯ
КХ «КАМЫШИНСКОЕ»**

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v3.0 TOO "UkLabProject"

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

на 2025 год

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источ-ника загряз-нения атмос-феры	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено- вание выпускае- мой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вред-ного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка 1									
(001) Основное	0002	0002 01	ЦРМ. Токарное отделение. Заточной станок ЦРМ. Сварочное отдее			1050	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,0059
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,0007
							Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	0168 (446)	0,0000056
							Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0184 (513)	0,00001
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0635
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0097
							Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0316 (163)	0,0012
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0047
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0048
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00004
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,109

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v3.0 ТОО "UkLabProject"

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

на 2025 год

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источ-ника загряз-нения атмос-феры	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено- вание выпускае- мой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вред-ного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,0002
							Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	2704 (60)	0,0149
							Керосин (654*)	2732 (654*)	0,0106
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,01611
							Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,0012
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2930 (1027*)	0,0008
	0003	0003 01	ЦРМ. Отделение кузницы. Кузнечный горн			350	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0037
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0006
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0124
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0716

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v3.0 ТОО "UkLabProject"

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

на 2025 год

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источ-ника загряз-нения атмос-феры	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено- вание выпускае- мой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вред-ного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Пыль неорганическая, содержащая диоксид 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)	0,0831
	0004	0004 01	ЦРМ. Отделение зарядки аккумуляторов			1335	Серная кислота (517)	0322 (517)	0,00002
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0000003
							Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	9,0000000E-08
							Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	2704 (60)	0,0014
							Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	2978 (1090*)	0,0008
	0005	0005 01	Помещение ЦРМ. Стенд обкатки двигателей			77	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0602
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0097
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0047
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0048

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v3.0 TOO "UkLabProject"

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

на 2025 год

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,109
							Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	2704 (60)	0,0149
							Керосин (654*)	2732 (654*)	0,0106
	0006	0006 01	Помещение ЦРМ. Деталемоечная машина			150	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0155 (408)	0,00086
	0010	0010 01	Электропечь			730	Этанол (Этиловый спирт) (667)	1061 (667)	0,1332
							Ацетальдегид (Этаналь, Укусный альдегид) (44)	1317 (44)	0,0048
							Укусная кислота (Этановая кислота) (586)	1555 (586)	0,012
	6001	6001 01	ЦРМ. Склад угля			333	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	2,0000000E-08

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v3.0 ТОО "UkLabProject"

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

на 2025 год

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источ-ника загряз-нения атмос-феры	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено- вание выпускае- мой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вред-ного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6002	6002 01	ЦРМ. Склад золы			188	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)	0,00001
	6003	6003 01	Пекарня. Подготовка, приём сырья			5120	Пыль мучная (491)	3721 (491)	0,033
	6004	6004 01	Стояночный бокс. Заточной станок			840	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0184
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0029
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,0071
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,003
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0931
							Керосин (654*)	2732 (654*)	0,0155
							Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,0035
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2930 (1027*)	0,0023
	6005	6005 01	Автопарк. Автотранспорт			335	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,004
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00061
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,00032

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v3.0 TOO "UkLabProject"

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

на 2025 год

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источ-ника загряз-нения атмос-феры	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено- вание выпускае- мой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вред-ного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00072
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,2275
							Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	2704 (60)	0,0334
							Керосин (654*)	2732 (654*)	0,0025
	6010	6010 01	Ферма КРС			4320	Аммиак (32)	0303 (32)	0,8911
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0141
							Метан (727*)	0410 (727*)	4,2939
							Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052 (338)	0,0342
							Гидроксibenзол (155)	1071 (155)	0,0034
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246 (1486*)	0,0513
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (465)	0,0171
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531 (137)	0,0203
							Диметилсульфид (227)	1707 (227)	0,0249
							Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715 (339)	0,000065
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849 (341)	0,0141

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v3.0 TOO "UkLabProject"

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

на 2025 год

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источ-ника загряз-нения атмос-феры	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускае-мой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вред-ного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920 (1050*)	0,4059
(002) Основное	0008	0008 01	Склад ГСМ. Склад бензна			8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,2229
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0824
							Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0501 (460)	0,0082
							Бензол (64)	0602 (64)	0,0076
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,001
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,0071
							Этилбензол (675)	0627 (675)	0,0002
	0009	0009 01	Склад ГСМ. Склад дизельного топлива			8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,003
	6006	6006 01	Столярный цех, деревообрабатывающие станки			420	Пыль древесная (1039*)	2936 (1039*)	0,3253

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v3.0 TOO "UkLabProject"

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

на 2025 год

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источ-ника загряз-нения атмос-феры	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено- вание выпускае- мой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вред-ного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6008	6008 01	Территория предприятия. Передвижной сварочный пост			222	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0,004
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0,0004
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,0002
	6011	6011 02	Склад зерна			1510	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	2937 (487)	0,0003

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).**

ЭРА v3.0 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Номер источ-ника загряз- нения атмос-феры	Параметры источника загряз- нения атмосферы		Параметры газовой воздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загряз- няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	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	8	9	10
Основное									
0002	10	0,4	8,75	1,0995574	18	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	0,005	0,0059
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0006	0,0007
						0168 (446)	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	0,000006	0,0000056
						0184 (513)	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,00001	0,00001
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,4266	0,0635
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0673	0,0097
						0316 (163)	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,00001	0,0012
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,034	0,0047
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0252	0,0048
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00023	0,00004
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,99	0,109
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0002	0,0002
						2704 (60)	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,165	0,0149

ЭРА v3.0 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Номер источника загряз- нения атмос-феры	Параметры источника загряз- нения атмосферы		Параметры газовой воздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загряз- няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	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	8	9	10
						2732 (654*)	Керосин (654*)	0,074	0,0106
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,09387	0,01611
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,0032	0,0012
						2930 (1027*)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0022	0,0008
0003	10	0,5	5,08	0,9974557	100	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0029	0,0037
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0005	0,0006
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0098	0,0124
						0337 (584)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0568	0,0716
						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)	0,066	0,0831
0004	10	0,4	3,5	0,439823	18	0322 (517)	Серная кислота (517)	0,000019	0,00002
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0000007	0,0000003

ЭРА v3.0 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Номер источ-ника загряз- нения атмос-феры	Параметры источника загряз- нения атмосферы		Параметры газовой смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загряз- няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	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	8	9	10
						0337 (584)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0000002	9,0000000E-08
						2704 (60)	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,01	0,0014
						2978 (1090*)	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	0,0226	0,0008
0005	3	0,07	4	0,0153938	18	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,4144	0,0602
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0673	0,0097
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,034	0,0047
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0252	0,0048
						0337 (584)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,99	0,109
						2704 (60)	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,165	0,0149
						2732 (654*)	Керосин (654*)	0,074	0,0106
0006	10	0,16	3,1	0,0623292	18	0155 (408)	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,0016	0,00086
0010	3	0,35	4,5	0,4329507	220	1061 (667)	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,0507	0,1332
						1317 (44)	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)	0,0018	0,0048
						1555 (586)	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,0046	0,012

ЭРА v3.0 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Номер источ-ника загряз- нения атмос-феры	Параметры источника загряз- нения атмосферы		Параметры газовой воздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загряз- няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	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	8	9	10
6001	2					2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2,0000000E-08	2,0000000E-08
6002	2					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)	0,00002	0,00001
6003	2			0,4329507		3721 (491)	Пыль мучная (491)	0,0063	0,033
6004	2				18	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0096	0,0184
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0016	0,0029
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0055	0,0071
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0013	0,003
						0337 (584)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0663	0,0931
						2732 (654*)	Керосин (654*)	0,0114	0,0155
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,0048	0,0035
						2930 (1027*)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0032	0,0023

ЭРА v3.0 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Номер источ-ника загряз- нения атмос-феры	Параметры источника загряз- нения атмосферы		Параметры газовой воздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загряз- няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	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	8	9	10
6005	2				18	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0037	0,004
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0006	0,00061
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,00068	0,00032
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00063	0,00072
						0337 (584)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,1884	0,2275
						2704 (60)	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,0373	0,0334
						2732 (654*)	Керосин (654*)	0,0045	0,0025
6010	2				18	0303 (32)	Аммиак (32)	0,0573	0,8911
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0009	0,0141
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,2761	4,2939
						1052 (338)	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0022	0,0342
						1071 (155)	Гидроксибензол (155)	0,00022	0,0034
						1246 (1486*)	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0033	0,0513
						1314 (465)	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0011	0,0171
						1531 (137)	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0013	0,0203

ЭРА v3.0 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Номер источ-ника загряз- нения атмос-феры	Параметры источника загряз- нения атмосферы		Параметры газовой смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загряз- няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	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	8	9	10
						1707 (227)	Диметилсульфид (227)	0,0016	0,0249
						1715 (339)	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000043	0,000065
						1849 (341)	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0009	0,0141
						2920 (1050*)	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0261	0,4059
Основное									
0008	3	0,15	5,2	0,0918916	18	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	5,3168	0,2229
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1,965	0,0824
						0501 (460)	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,1964	0,0082
						0602 (64)	Бензол (64)	0,1807	0,0076
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0228	0,001
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,1705	0,0071
						0627 (675)	Этилбензол (675)	0,0047	0,0002
0009	3	0,15	5,1	0,0901244	18	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0001	0,00001
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0253	0,003
6006	2			0,0901244	18	2936 (1039*)	Пыль древесная (1039*)	0,458	0,3253

ЭРА v3.0 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Номер источ-ника загряз- нения атмос-феры	Параметры источника загряз- нения атмосферы		Параметры газовой воздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загряз- няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	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	8	9	10
6008	2				18	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,005	0,004
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0006	0,0004
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0002	0,0002
6011	2				18	2937 (487)	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,0001	0,0003
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).									

ЭРА v3.0 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому проис-ходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проект- ный	Факти- ческий		
1	2	3	4	5	6
Пылегазоочистное оборудование отсутствует!					

ЭРА v3.0 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация , т/год

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Код за- грязняю- щего вещест- ва	На и м е н о в а н и е загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасы- вается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В С Е Г О :		7,66258101	7,66258101	0	0	0	0	7,66258101
в том числе:								
Т в е р д ы е:		0,88490562	0,88490562	0	0	0	0	0,88490562
из них:								
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,0099	0,0099	0	0	0	0	0,0099
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0011	0,0011	0	0	0	0	0,0011
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,00086	0,00086	0	0	0	0	0,00086
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	0,0000056	0,0000056	0	0	0	0	0,0000056
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,00001	0,00001	0	0	0	0	0,00001
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,01682	0,01682	0	0	0	0	0,01682
2902	Взвешенные частицы (116)	0,0047	0,0047	0	0	0	0	0,0047

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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)	0,08311	0,08311	0	0	0	0	0,08311
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2,0000000E-08	2,0000000E-08	0	0	0	0	2,0000000E-08
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,4059	0,4059	0	0	0	0	0,4059
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0031	0,0031	0	0	0	0	0,0031
2936	Пыль древесная (1039*)	0,3253	0,3253	0	0	0	0	0,3253
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,0003	0,0003	0	0	0	0	0,0003
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	0,0008	0,0008	0	0	0	0	0,0008

ЭРА v3.0 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация , т/год

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Код заг- рязняю- щего вещест- ва	На и м е н о в а н и е загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасы- вается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3721	Пыль мучная (491)	0,033	0,033	0	0	0	0	0,033
Газообразные и жидкие:		6,77767539	6,77767539	0	0	0	0	6,77767539
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,1498	0,1498	0	0	0	0	0,1498
0303	Аммиак (32)	0,8911	0,8911	0	0	0	0	0,8911
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,02351	0,02351	0	0	0	0	0,02351
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,0012	0,0012	0	0	0	0	0,0012
0322	Серная кислота (517)	0,00002	0,00002	0	0	0	0	0,00002
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0257203	0,0257203	0	0	0	0	0,0257203
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,01415	0,01415	0	0	0	0	0,01415
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,61020009	0,61020009	0	0	0	0	0,61020009
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0004	0,0004	0	0	0	0	0,0004
0410	Метан (727*)	4,2939	4,2939	0	0	0	0	4,2939
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,2229	0,2229	0	0	0	0	0,2229

ЭРА v3.0 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация , т/год

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Код заг- рязняю- щего вещес- тва	На и м е н о в а н и е загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасы- вается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,0824	0,0824	0	0	0	0	0,0824
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,0082	0,0082	0	0	0	0	0,0082
0602	Бензол (64)	0,0076	0,0076	0	0	0	0	0,0076
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,001	0,001	0	0	0	0	0,001
0621	Метилбензол (349)	0,0071	0,0071	0	0	0	0	0,0071
0627	Этилбензол (675)	0,0002	0,0002	0	0	0	0	0,0002
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0342	0,0342	0	0	0	0	0,0342
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,1332	0,1332	0	0	0	0	0,1332
1071	Гидроксibenзол (155)	0,0034	0,0034	0	0	0	0	0,0034
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0513	0,0513	0	0	0	0	0,0513
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0171	0,0171	0	0	0	0	0,0171
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)	0,0048	0,0048	0	0	0	0	0,0048
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0203	0,0203	0	0	0	0	0,0203
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,012	0,012	0	0	0	0	0,012

ЭРА v3.0 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год

Село Камышинка, КХ "Камышинское"

Код заг- рязняю- щего вещест- ва	На и м е н о в а н и е загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасы- вается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1707	Диметилсульфид (227)	0,0249	0,0249	0	0	0	0	0,0249
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,000065	0,000065	0	0	0	0	0,000065
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0141	0,0141	0	0	0	0	0,0141
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,0646	0,0646	0	0	0	0	0,0646
2732	Керосин (654*)	0,0392	0,0392	0	0	0	0	0,0392
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,01911	0,01911	0	0	0	0	0,01911

