

Республика Казахстан
ТОО «BaiMura»

ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ
к рабочему проекту
Строительство телятника на 850 голов в с. Родина
Целиноградского района Акмолинской области
(Корректировка)

Заказчик

ТОО «Агрофирма «РОДИНА»



Сауэр И. А.

Директор

ТОО «BaiMura»



Борщенко С. В.

Кокшетау, 2026г

Список исполнителей

Должность	Подпись	Ф. И. О.
Директор ТОО «BaiMura»		Борщенко С. В.

АННОТАЦИЯ

В настоящем проекте содержится оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха от источников выбросов вредных веществ к рабочему проекту «Строительство телятника на 850 голов в с. Родина Целиноградского района Акмолинской области (Корректировка)», предложены нормативы допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу по ингредиентам и рекомендации по организации системы контроля за соблюдением нормативов НДВ.

Ранее было получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности Номер: KZ71VWF00498236 от 19.01.2026г. Согласно данного заключения: *Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.*

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку.

На период эксплуатации имеется 32 организованных источника загрязнения (32 из которых нормируются), в выбросах предприятия содержится 12 загрязняющих веществ: Аммиак (4 класс опасности) - 0.531 т/год, Сероводород (2 класс опасности) - 0.008690 т/год, Метан (ОБУВ 50) - 2.560 т/год , Метанол (3 класс опасности) - 0.01970 т/год, Гидроксibenзол(2 класс опасности) - 0.0020100 т/год, Этилформиат (ОБУВ 0,02) - 0.030560 т/год, Пропаналь (3 класс опасности) - 0.0100600 т/год, Гексановая кислота (3 класс опасности) - 0.011900 т/год, Диметилсульфид(4 класс опасности) - 0.015450 т/год, Метантиол (4 класс опасности) - 0.0000402 т/год, Метиламин(2 класс опасности) - 0.008040 т/год, Пыль меховая (ОБУВ 0,03) - 0.22040 т/год.

Валовый выброс вредных веществ на период эксплуатации телятника составляет **0.1082959118 г/с, 3.417850232 т/год.**

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Согласно пп.2 п.11 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 - строительно-монтажные работы на объекте II категории, которые вносят изменения в технологический процесс такого объекта и (или) в результате которых увеличивается объем, количество и (или) интенсивность эмиссий при его эксплуатации относятся ко II категории.

СОДЕРЖАНИЕ

	Аннотация	3
	Содержание	4
1.	Введение	5
2.	Общие сведения об операторе	6
3.	Характеристика оператора как источника загрязнения атмосферы	10
3.1.	Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	10
3.2.	Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы	10
3.3.	Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту	10
3.4.	Перспектива развития предприятия	10
3.5.	Параметры выбросов загрязняющих веществ	10
3.6.	Характеристика аварийных и залповых выбросов	59
3.7.	Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	61
3.8.	Обоснование полноты и достоверности исходных данных	61
4.	Проведение расчетов рассеивания	62
4.1.	Общие положения	62
4.2.	Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере	63
4.3.	Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учетом перспективы развития	65
4.4.	Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту	66
	Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию	67
4.5.	Обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий, в том числе перепрофилирования или сокращения объема производства	75
4.6.	Уточнение границ области воздействия объекта	80
4.7.	Данные о пределах области воздействия	80
5.	Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ)	81
6.	Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов	82
7.	Обоснование расчетов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу	104
8.	Список используемой литературы	106
ПРИЛОЖЕНИЯ		
Приложение 1	Государственная лицензия на выполнение работ в оказании услуг в области охраны окружающей среды	
Приложение 2	Бланки инвентаризации	
Приложение 3	Расчет рассеивания загрязняющих веществ	

1. ВВЕДЕНИЕ

Проект нормативов допустимых выбросов к рабочему проекту «Строительство телятника на 850 голов в с. Родина Целиноградского района Акмолинской области (Корректировка)» разработан на основании Экологического кодекса Республики Казахстан, Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 и других нормативных правовых актов Республики Казахстан.

При разработке проекта использованы основные директивные и нормативные документы, инструкции и методические рекомендации по нормированию качества атмосферного воздуха, указанные в списке использованной литературы.

Заказчик проекта: ТОО «Агрофирма «РОДИНА».

Разработчик проекта: ТОО «BaiMura», с правом для производства работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия №02736Р от 25 января 2024 года, выданная Министерством экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

Юридический адрес Исполнителя:

020000, Республика Казахстан, Акмолинская область

г. Кокшетау, ул. Жамбыла Жабоева, 52

тел./факс: 8 (716-2) 52-52-60.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Рабочий проект «Строительство телятника на 850 голов в с. Родина, Целиноградского района Акмолинской области» (Корректировка), разработан ТОО "BaiMura" лиц. ГСЛ №24012030 от 27.02.2024 г., на основании задания на проектирование, утвержденного заказчиком.

Проект выполнен в соответствии с требованиями государственных нормативов РК и согласован с органами государственного надзора и другими заинтересованными организациями.

Цель проекта: Строительство телятника на 850 голов в с. Родина, Целиноградского района Акмолинской области

Телятник предназначен для содержания, выращивания и откормки молодняка крупного рогатого скота с лагуной для навозного удаления.

Местоположение площадка строительства располагается в северо- западной части Целиноградского района Акмолинской области, в 70 км, от столицы Казахстана - города Астана, 115 км от районного центра - аула Акмол.

Телятник является отдельно стоящим зданием.

Здание одноэтажное, прямоугольной формы в плане, с размером в крайних осях 138,0х57,405м. Высота здания составляет Н=12.108м. Естественное освещение помещений осуществляется через ленточное оконное заполнение. Шумоизоляция помещений достигается посредством планировочных мероприятий, применением окон и витражей со стеклопакетом и эффективных шумоизолирующих материалов в конструкциях стен и перекрытий.

Пристрой в осях 11-16 и Г-Д с габаритными размерами 25,68х6,29м. В пристрое располагаются технические и вспомогательные помещения.

Наличие зеленых насаждений, в том числе деревьев, кустарников нет.

Свободная от застройки территория не предусматривает озеленение.

Телятник предназначен для содержания, выращивания и откормки молодняка крупного рогатого скота с лагунами для навозного удаления. Домики-клетки с поилками и ведрами, расположены в основном телятнике с навозными каналами и кормовым столом, сверху оборудовано система вентиляции, для обдува телят.

Подвоз ЗЦМ при помощи вилочного погрузчика.

Раздача кормов при помощи кормораздатчика.

Транспортировка телят-трактор с телегой.

Телятник отапливается теплопоступлениями от животных.

Отопление предусмотрено в электрощитовой, технических помещениях, помещениях телятника. Помещения обогреваются с помощью электрических конвекторов фирмы Ресанта.

В здании запроектированы 32 вытяжных систем с механическим побуждением;

Приточно-вытяжная система с естественным побуждением. 32 осевых вентиляторов, установленных под потолком на отметке 3.000 перемешивают воздушные массы. По периметру в стене на отметке 3.000 установлены жалюзийные решетки с регулированием сечения. Приточный воздух, поступая в телятник через решетки и смешиваясь с внутренним воздухом, удаляется из помещения через отверстия, установленные в кровле. 30% воздуха удаляется из нижних точек. Естественная вентиляция работает по принципу аэрации. Приточный воздух поступает из нижних оконных проемов и удаляется через

верхние фрамуги вентиляционного фонаря.

Водоснабжение решено от существующих сетей. Приготовление горячей воды предусмотрено от электрических накопительных водонагревателей.

Ближайшие населенные пункты от участка работ: Северо-западное направление с.Родина на расстоянии около 150 м.

Ближайший водный объект река Ишим, расположен на расстоянии около 1285 м в северо-западном направлении от участка строительства. Ближайший водный объект о. Камышное, расположено на расстоянии около 930 м в юго-восточном от участка строительства.

Телятник предназначен для содержания, выращивания и откормки молодняка крупного рогатого скота с лагуной для навозного удаления. Домики-клетки с поилками и ведрами, расположены в основном телятнике с навозными каналами и кормовым столом, сверху оборудовано система вентиляции, для обдува телят.

Сухая зона: - приемка и хранение ЗЦМ-а- загрузка ЗЦМ в бункер-операторная с компьютером Minicom для загрузки рецептов управления.

Мокрая зона: -подача холодной воды-нагрев и подача горячей воды-смешивание смеси согласно заданому рецепту в емкости-возможность дозирования витаминов или лекарств, емкость 90 литров- раздача молока телятам с помощью самоходного молочного такси.

Чистка навозоудаления осуществляется при помощи малогабаритного трактора.

Подвоз ЗЦМ при помощи вилочного погрузчика.

Раздача кормов пр помощи кормораздатчика.

Транспортировка телят-трактор с телегой.

Для циркуляции воздуха в телятнике предусмотрены раздвижные пластиковые окна на фасадах здания, а также устанавливаются циркуляционные вентиляторы.

Показатели:

- вместимость - 850 головы.

- число работников - 4 чел.

Географические координаты участка строительства: 1. 51° 17' 38.01" С, 70° 33' 02.76" В; 2. 51° 17' 37.55" С, 70° 33' 05.28" В; 3. 51° 17' 42.01" С, 70° 33' 06.53" В; 4. 51° 17' 42.36" С, 70° 33' 04.18" В.



Рис.1.2 - Карта-схема расположения объекта с указанием на ней расстояния до жилой зоны

[illegible]

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Источники эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации. В качестве источников эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу, расположенных на территории, рассматриваются следующие производственные процессы:

- Жизнедеятельность телят.

Предполагается локальное воздействие на атмосферный воздух в период эксплуатации, носящий постоянный характер.

Влияние на состояние атмосферного воздуха на прилегающей территории будет локальным и будет обусловлено организованными выбросами в атмосферный воздух при проведении работ.

Характеристика источников выбросов на период эксплуатации.

Труба вытяжного вентилятора (источник № 0001-0032).

В здании запроектированы 32 вытяжных систем с механическим побуждением. Высота трубы осевого вентилятора 12,1 м, диаметр 0,15 м. Вытяжная система работает 24 часа в сутки, 8760 часов в год.

3.1. Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы

На территории не предусмотрена установка очистки газа.

3.2. Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту

Для обеспечения безопасной, стабильной и эффективной работы предприятия соблюдаются нормы и правила в соответствии с санитарной, противопожарной безопасности.

Все применяемое оборудование на объекте используется строго по назначению. Применяемые технологии являются наиболее доступными в техническом и экономическом плане.

3.3. Перспектива развития предприятия

В перспективном плане развития планируется также расширение молочного завода и строительство коровника. Эти объекты будут рассмотрены отдельными проектами. После прохождения экспертизы на строительство всем объектов, будет скорректирован проект НДВ с внесением новых источников выбросов ЗВ и нормативов допустимых выбросов и других экологических документов.

3.4. Параметры выбросов загрязняющих веществ

В ходе инвентаризации определены параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчетов нормативов допустимых выбросов в целом по предприятию, при этом учтены как организованные, так и неорганизованные источники выброса загрязняющих веществ в атмосферу.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлены на период 10

эксплуатации в виде таблицы 3.5.1.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосфер

Нур-Султан, Родина телятник 850 голов

Про-изв-одс-тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высо-та источ-ника выбро-са, м	Диа-метр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Коли-чест-во ист.						ско-рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем-пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад-ного источника		2-го кон-ца /длина, ш /площадь источни-
												X1	Y1	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		осевой вентилятор	1	8760	труба вытяжного вентилятора	0001	12.1	0.135	6	0.0858835		1	1	
001		осевой	1	8760	труба вытяжного	0002	12.1	0.135	6	0.0858835		2	2	

Таблица 3.3

у для расчета нормативов ПДВ на 2026 год

– ца лин.о ирина . ого ка ----- У2	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по кото- рым произво- дится газо- очистка	Кoeff обесп газо- очист кой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код ве- ще- ства	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год дос- тиже ния ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0303	Аммиак (32)	0.000525938	6.124	0.01659375	2026
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000860625	0.100	0.000271563	2026
					0410	Метан (727*)	0.002534375	29.509	0.08	2026
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0000195313	0.227	0.000615625	2026
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00000199375	0.023	0.0000628125	2026
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0000302813	0.353	0.000955	2026
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00000996875	0.116	0.000314375	2026
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000117938	0.137	0.000371875	2026
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0000153125	0.178	0.000482813	2026
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	3.98438e-8	0.0005	0.0000012563	2026
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00000796875	0.093	0.00025125	2026
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000218438	2.543	0.0068875	2026
					0303	Аммиак (32)	0.000525938	6.124	0.01659375	2026

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосфер

Нур-Султан, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		вентилятор			вентилятора									
001		осевой вентилятор	1	8760	труба вытяжного вентилятора	0003	12.1	0.135	6	0.0858835		3	3	

Таблица 3.3

у для расчета нормативов ПДВ на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000860625	0.100	0.000271563	2026
					0410	Метан (727*)	0.002534375	29.509	0.08	2026
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0000195313	0.227	0.000615625	2026
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00000199375	0.023	0.0000628125	2026
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0000302813	0.353	0.000955	2026
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00000996875	0.116	0.000314375	2026
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000117938	0.137	0.000371875	2026
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0000153125	0.178	0.000482813	2026
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	3.98438e-8	0.0005	0.0000012563	2026
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00000796875	0.093	0.00025125	2026
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000218438	2.543	0.0068875	2026
					0303	Аммиак (32)	0.000525938	6.124	0.01659375	2026
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000860625	0.100	0.000271563	2026
					0410	Метан (727*)	0.002534375	29.509	0.08	2026
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0000195313	0.227	0.000615625	2026
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00000199375	0.023	0.0000628125	2026
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0000302813	0.353	0.000955	2026
					1314	Пропаналь (	0.00000996875	0.116	0.000314375	2026

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосфер

Нур-Султан, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		осевой вентилятор	1	8760	труба вытяжного вентилятора	0004	12.1	0.135	6	0.0858835		4	4	

Таблица 3.3

у для расчета нормативов ПДВ на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)				
					1531	Гексановая кислота (	0.0000117938	0.137	0.000371875	2026
						Капроновая кислота) (				
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0000153125	0.178	0.000482813	2026
					1715	Метантиол (	3.98438e-8	0.0005	0.0000012563	2026
						Метилмеркаптан) (339)				
					1849	Метиламин (	0.00000796875	0.093	0.00025125	2026
						Монометиламин) (341)				
					2920	Пыль меховая (	0.000218438	2.543	0.0068875	2026
						шерстяная, пуховая) (				
						1050*)				
					0303	Аммиак (32)	0.000525938	6.124	0.01659375	2026
					0333	Сероводород (	0.00000860625	0.100	0.000271563	2026
						Дигидросульфид) (518)				
					0410	Метан (727*)	0.002534375	29.509	0.08	2026
					1052	Метанол (Метиловый	0.0000195313	0.227	0.000615625	2026
						спирт) (338)				
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00000199375	0.023	0.0000628125	2026
					1246	Этилформиат (	0.0000302813	0.353	0.000955	2026
						Муравьиной кислоты				
						этиловый эфир) (1486*				
						)				
					1314	Пропаналь (	0.00000996875	0.116	0.000314375	2026
						Пропионовый альдегид,				
						Метилуксусный				
						альдегид) (465)				
					1531	Гексановая кислота (	0.0000117938	0.137	0.000371875	2026
						Капроновая кислота) (				
						137)				
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0000153125	0.178	0.000482813	2026
					1715	Метантиол (	3.98438e-8	0.0005	0.0000012563	2026
						Метилмеркаптан) (339)				
					1849	Метиламин (	0.00000796875	0.093	0.00025125	2026
						Монометиламин) (341)				

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосфер

Нур-Султан, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		осевой вентилятор	1	8760	труба вытяжного вентилятора	0005	12.1	0.135	6	0.0858835		5	5	
001		осевой вентилятор	1	8760	труба вытяжного вентилятора	0006	12.1	0.135	6	0.0858835		6	6	

Таблица 3.3

у для расчета нормативов ПДВ на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000218438	2.543	0.0068875	2026
					0303	Аммиак (32)	0.000525938	6.124	0.01659375	2026
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000860625	0.100	0.000271563	2026
					0410	Метан (727*)	0.002534375	29.509	0.08	2026
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0000195313	0.227	0.000615625	2026
					1071	Гидроксибензол (155)	0.00000199375	0.023	0.0000628125	2026
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0000302813	0.353	0.000955	2026
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00000996875	0.116	0.000314375	2026
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000117938	0.137	0.000371875	2026
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0000153125	0.178	0.000482813	2026
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	3.98438e-8	0.0005	0.0000012563	2026
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00000796875	0.093	0.00025125	2026
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000218438	2.543	0.0068875	2026
					0303	Аммиак (32)	0.000525938	6.124	0.01659375	2026
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000860625	0.100	0.000271563	2026
					0410	Метан (727*)	0.002534375	29.509	0.08	2026
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0000195313	0.227	0.000615625	2026
					1071	Гидроксибензол (155)	0.00000199375	0.023	0.0000628125	2026
					1246	Этилформиат (	0.0000302813	0.353	0.000955	2026

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосфер

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		осевой вентилятор	1	8760	труба вытяжного вентилятора	0007	12.1	0.135	6	0.0858835		7	7	

Таблица 3.3

у для расчета нормативов ПДВ на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)				
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00000996875	0.116	0.000314375	2026
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000117938	0.137	0.000371875	2026
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0000153125	0.178	0.000482813	2026
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	3.98438e-8	0.0005	0.0000012563	2026
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00000796875	0.093	0.00025125	2026
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000218438	2.543	0.0068875	2026
					0303	Аммиак (32)	0.000525938	6.124	0.01659375	2026
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000860625	0.100	0.000271563	2026
					0410	Метан (727*)	0.002534375	29.509	0.08	2026
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0000195313	0.227	0.000615625	2026
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00000199375	0.023	0.0000628125	2026
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0000302813	0.353	0.000955	2026
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00000996875	0.116	0.000314375	2026
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000117938	0.137	0.000371875	2026
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0000153125	0.178	0.000482813	2026

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосфер

Нур-Султан, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		осевой вентилятор	1	8760	труба вытяжного вентилятора	0008	12.1	0.135	6	0.0858835		8	8	
001		осевой вентилятор	1	8760	труба вытяжного вентилятора	0009	12.1	0.135	6	0.0858835		9	9	

Таблица 3.3

у для расчета нормативов ПДВ на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					1715	Метантиол (	3.98438e-8	0.0005	0.0000012563	2026
					1849	Метилмеркаптан) (339)				
					1849	Метиламин (	0.00000796875	0.093	0.00025125	2026
						Монометиламин) (341)				
					2920	Пыль меховая (	0.000218438	2.543	0.0068875	2026
						шерстяная, пуховая) (				
						1050*)				
					0303	Аммиак (32)	0.000525938	6.124	0.01659375	2026
					0333	Сероводород (	0.00000860625	0.100	0.000271563	2026
						Дигидросульфид) (518)				
					0410	Метан (727*)	0.002534375	29.509	0.08	2026
					1052	Метанол (Метиловый	0.0000195313	0.227	0.000615625	2026
						спирт) (338)				
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00000199375	0.023	0.0000628125	2026
					1246	Этилформиат (	0.0000302813	0.353	0.000955	2026
						Муравьиной кислоты				
						этиловый эфир) (1486*				
						)				
					1314	Пропаналь (	0.00000996875	0.116	0.000314375	2026
						Пропионовый альдегид,				
						Метилуксусный				
						альдегид) (465)				
					1531	Гексановая кислота (	0.0000117938	0.137	0.000371875	2026
						Капроновая кислота) (				
						137)				
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0000153125	0.178	0.000482813	2026
					1715	Метантиол (	3.98438e-8	0.0005	0.0000012563	2026
						Метилмеркаптан) (339)				
					1849	Метиламин (	0.00000796875	0.093	0.00025125	2026
						Монометиламин) (341)				
					2920	Пыль меховая (	0.000218438	2.543	0.0068875	2026
						шерстяная, пуховая) (				
						1050*)				
					0303	Аммиак (32)	0.000525938	6.124	0.01659375	2026
					0333	Сероводород (	0.00000860625	0.100	0.000271563	2026
						Дигидросульфид) (518)				
					0410	Метан (727*)	0.002534375	29.509	0.08	2026

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосфер

Нур-Султан, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		осевой вентилятор	1	8760	труба вытяжного вентилятора	0010	12.1	0.135	6	0.0858835		10	10	

Таблица 3.3

у для расчета нормативов ПДВ на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0000195313	0.227	0.000615625	2026
					1071	Гидроксибензол (155)	0.00000199375	0.023	0.0000628125	2026
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0000302813	0.353	0.000955	2026
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00000996875	0.116	0.000314375	2026
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000117938	0.137	0.000371875	2026
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0000153125	0.178	0.000482813	2026
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	3.98438e-8	0.0005	0.0000012563	2026
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00000796875	0.093	0.00025125	2026
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000218438	2.543	0.0068875	2026
					0303	Аммиак (32)	0.000525938	6.124	0.01659375	2026
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000860625	0.100	0.000271563	2026
					0410	Метан (727*)	0.002534375	29.509	0.08	2026
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0000195313	0.227	0.000615625	2026
					1071	Гидроксибензол (155)	0.00000199375	0.023	0.0000628125	2026
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0000302813	0.353	0.000955	2026
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00000996875	0.116	0.000314375	2026

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосфер

Нур-Султан, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		осевой вентилятор	1	8760	труба вытяжного вентилятора	0011	12.1	0.135	6	0.0858835		11	11	

Таблица 3.3

у для расчета нормативов ПДВ на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000117938	0.137	0.000371875	2026
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0000153125	0.178	0.000482813	2026
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	3.98438e-8	0.0005	0.0000012563	2026
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00000796875	0.093	0.00025125	2026
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000218438	2.543	0.0068875	2026
					0303	Аммиак (32)	0.000525938	6.124	0.01659375	2026
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000860625	0.100	0.000271563	2026
					0410	Метан (727*)	0.002534375	29.509	0.08	2026
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0000195313	0.227	0.000615625	2026
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00000199375	0.023	0.0000628125	2026
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0000302813	0.353	0.000955	2026
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00000996875	0.116	0.000314375	2026
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000117938	0.137	0.000371875	2026
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0000153125	0.178	0.000482813	2026
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	3.98438e-8	0.0005	0.0000012563	2026
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00000796875	0.093	0.00025125	2026
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000218438	2.543	0.0068875	2026

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосфер

Нур-Султан, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		осевой вентилятор	1	8760	труба вытяжного вентилятора	0012	12.1	0.135	6	0.0858835		12	12	
001		осевой вентилятор	1	8760	труба вытяжного вентилятора	0013	12.1	0.135	6	0.0858835		13	13	

Таблица 3.3

у для расчета нормативов ПДВ на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0303	Аммиак (32)	0.000525938	6.124	0.01659375	2026
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000860625	0.100	0.000271563	2026
					0410	Метан (727*)	0.002534375	29.509	0.08	2026
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0000195313	0.227	0.000615625	2026
					1071	Гидроксибензол (155)	0.00000199375	0.023	0.0000628125	2026
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0000302813	0.353	0.000955	2026
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00000996875	0.116	0.000314375	2026
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000117938	0.137	0.000371875	2026
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0000153125	0.178	0.000482813	2026
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	3.98438e-8	0.0005	0.0000012563	2026
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00000796875	0.093	0.00025125	2026
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000218438	2.543	0.0068875	2026
					0303	Аммиак (32)	0.000525938	6.124	0.01659375	2026
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000860625	0.100	0.000271563	2026
					0410	Метан (727*)	0.002534375	29.509	0.08	2026
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0000195313	0.227	0.000615625	2026
					1071	Гидроксибензол (155)	0.00000199375	0.023	0.0000628125	2026
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0000302813	0.353	0.000955	2026

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосфер

Нур-Султан, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		осевой вентилятор	1	8760	труба вытяжного вентилятора	0014	12.1	0.135	6	0.0858835		14	14	

Таблица 3.3
у для расчета нормативов ПДВ на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00000996875	0.116	0.000314375	2026
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000117938	0.137	0.000371875	2026
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0000153125	0.178	0.000482813	2026
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	3.98438e-8	0.0005	0.0000012563	2026
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00000796875	0.093	0.00025125	2026
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000218438	2.543	0.0068875	2026
					0303	Аммиак (32)	0.000525938	6.124	0.01659375	2026
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000860625	0.100	0.000271563	2026
					0410	Метан (727*)	0.002534375	29.509	0.08	2026
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0000195313	0.227	0.000615625	2026
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00000199375	0.023	0.0000628125	2026
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0000302813	0.353	0.000955	2026
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00000996875	0.116	0.000314375	2026
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000117938	0.137	0.000371875	2026
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0000153125	0.178	0.000482813	2026
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	3.98438e-8	0.0005	0.0000012563	2026
					1849	Метиламин (	0.00000796875	0.093	0.00025125	2026

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосфер

Нур-Султан, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		осевой вентилятор	1	8760	труба вытяжного вентилятора	0015	12.1	0.135	6	0.0858835		15	15	
001		осевой вентилятор	1	8760	труба вытяжного вентилятора	0016	12.1	0.135	6	0.0858835		16	16	

Таблица 3.3

у для расчета нормативов ПДВ на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					2920	Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000218438	2.543	0.0068875	2026
					0303	Аммиак (32)	0.000525938	6.124	0.01659375	2026
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000860625	0.100	0.000271563	2026
					0410	Метан (727*)	0.002534375	29.509	0.08	2026
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0000195313	0.227	0.000615625	2026
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00000199375	0.023	0.0000628125	2026
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0000302813	0.353	0.000955	2026
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00000996875	0.116	0.000314375	2026
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000117938	0.137	0.000371875	2026
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0000153125	0.178	0.000482813	2026
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	3.98438e-8	0.0005	0.0000012563	2026
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00000796875	0.093	0.00025125	2026
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000218438	2.543	0.0068875	2026
					0303	Аммиак (32)	0.000525938	6.124	0.01659375	2026
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000860625	0.100	0.000271563	2026
					0410	Метан (727*)	0.002534375	29.509	0.08	2026
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0000195313	0.227	0.000615625	2026
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00000199375	0.023	0.0000628125	2026

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосфер

Нур-Султан, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		осевой вентилятор	1	8760	труба вытяжного вентилятора	0017	12.1	0.135	6	0.0858835		17	17	

Таблица 3.3

у для расчета нормативов ПДВ на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0000302813	0.353	0.000955	2026
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00000996875	0.116	0.000314375	2026
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000117938	0.137	0.000371875	2026
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0000153125	0.178	0.000482813	2026
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	3.98438e-8	0.0005	0.0000012563	2026
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00000796875	0.093	0.00025125	2026
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000218438	2.543	0.0068875	2026
					0303	Аммиак (32)	0.000525938	6.124	0.01659375	2026
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000860625	0.100	0.000271563	2026
					0410	Метан (727*)	0.002534375	29.509	0.08	2026
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0000195313	0.227	0.000615625	2026
					1071	Гидроксибензол (155)	0.00000199375	0.023	0.0000628125	2026
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0000302813	0.353	0.000955	2026
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00000996875	0.116	0.000314375	2026
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000117938	0.137	0.000371875	2026

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосфер

Нур-Султан, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		осевой вентилятор	1	8760	труба вытяжного вентилятора	0018	12.1	0.135	6	0.0858835		18	18	
001		осевой вентилятор	1	8760	труба вытяжного вентилятора	0019	12.1	0.135	6	0.0858835		19	19	

Таблица 3.3

у для расчета нормативов ПДВ на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0000153125	0.178	0.000482813	2026
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	3.98438e-8	0.0005	0.0000012563	2026
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00000796875	0.093	0.00025125	2026
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000218438	2.543	0.0068875	2026
					0303	Аммиак (32)	0.000525938	6.124	0.01659375	2026
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000860625	0.100	0.000271563	2026
					0410	Метан (727*)	0.002534375	29.509	0.08	2026
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0000195313	0.227	0.000615625	2026
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00000199375	0.023	0.0000628125	2026
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0000302813	0.353	0.000955	2026
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00000996875	0.116	0.000314375	2026
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000117938	0.137	0.000371875	2026
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0000153125	0.178	0.000482813	2026
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	3.98438e-8	0.0005	0.0000012563	2026
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00000796875	0.093	0.00025125	2026
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000218438	2.543	0.0068875	2026
					0303	Аммиак (32)	0.000525938	6.124	0.01659375	2026
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000860625	0.100	0.000271563	2026

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосфер

Нур-Султан, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		осевой вентилятор	1	8760	труба вытяжного вентилятора	0020	12.1	0.135	6	0.0858835		20	20	

Таблица 3.3

у для расчета нормативов ПДВ на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0410	Метан (727*)	0.002534375	29.509	0.08	2026
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0000195313	0.227	0.000615625	2026
					1071	Гидроксибензол (155)	0.00000199375	0.023	0.0000628125	2026
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0000302813	0.353	0.000955	2026
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00000996875	0.116	0.000314375	2026
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000117938	0.137	0.000371875	2026
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0000153125	0.178	0.000482813	2026
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	3.98438e-8	0.0005	0.0000012563	2026
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00000796875	0.093	0.00025125	2026
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000218438	2.543	0.0068875	2026
					0303	Аммиак (32)	0.000525938	6.124	0.01659375	2026
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000860625	0.100	0.000271563	2026
					0410	Метан (727*)	0.002534375	29.509	0.08	2026
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0000195313	0.227	0.000615625	2026
					1071	Гидроксибензол (155)	0.00000199375	0.023	0.0000628125	2026
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0000302813	0.353	0.000955	2026
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный	0.00000996875	0.116	0.000314375	2026

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосфер

Нур-Султан, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		осевой вентилятор	1	8760	труба вытяжного вентилятора	0021	12.1	0.135	6	0.0858835		21	21	

Таблица 3.3

у для расчета нормативов ПДВ на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						альдегид) (465)				
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000117938	0.137	0.000371875	2026
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0000153125	0.178	0.000482813	2026
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	3.98438e-8	0.0005	0.0000012563	2026
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00000796875	0.093	0.00025125	2026
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000218438	2.543	0.0068875	2026
					0303	Аммиак (32)	0.000525938	6.124	0.01659375	2026
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000860625	0.100	0.000271563	2026
					0410	Метан (727*)	0.002534375	29.509	0.08	2026
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0000195313	0.227	0.000615625	2026
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00000199375	0.023	0.0000628125	2026
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0000302813	0.353	0.000955	2026
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00000996875	0.116	0.000314375	2026
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000117938	0.137	0.000371875	2026
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0000153125	0.178	0.000482813	2026
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	3.98438e-8	0.0005	0.0000012563	2026
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00000796875	0.093	0.00025125	2026
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (	0.000218438	2.543	0.0068875	2026

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосфер

Нур-Султан, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		осевой вентилятор	1	8760	труба вытяжного вентилятора	0022	12.1	0.135	6	0.0858835		22	22	
001		осевой вентилятор	1	8760	труба вытяжного вентилятора	0023	12.1	0.135	6	0.0858835		23	23	

Таблица 3.3

у для расчета нормативов ПДВ на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						1050*)				
					0303	Аммиак (32)	0.000525938	6.124	0.01659375	2026
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000860625	0.100	0.000271563	2026
					0410	Метан (727*)	0.002534375	29.509	0.08	2026
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0000195313	0.227	0.000615625	2026
					1071	Гидроксибензол (155)	0.00000199375	0.023	0.0000628125	2026
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0000302813	0.353	0.000955	2026
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00000996875	0.116	0.000314375	2026
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000117938	0.137	0.000371875	2026
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0000153125	0.178	0.000482813	2026
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	3.98438e-8	0.0005	0.0000012563	2026
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00000796875	0.093	0.00025125	2026
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000218438	2.543	0.0068875	2026
					0303	Аммиак (32)	0.000525938	6.124	0.01659375	2026
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000860625	0.100	0.000271563	2026
					0410	Метан (727*)	0.002534375	29.509	0.08	2026
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0000195313	0.227	0.000615625	2026
					1071	Гидроксибензол (155)	0.00000199375	0.023	0.0000628125	2026
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0000302813	0.353	0.000955	2026

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосфер

Нур-Султан, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		осевой вентилятор	1	8760	труба вытяжного вентилятора	0024	12.1	0.135	6	0.0858835		24	24	

Таблица 3.3

у для расчета нормативов ПДВ на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					1314	) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00000996875	0.116	0.000314375	2026
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000117938	0.137	0.000371875	2026
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0000153125	0.178	0.000482813	2026
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	3.98438e-8	0.0005	0.0000012563	2026
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00000796875	0.093	0.00025125	2026
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000218438	2.543	0.0068875	2026
					0303	Аммиак (32)	0.000525938	6.124	0.01659375	2026
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000860625	0.100	0.000271563	2026
					0410	Метан (727*)	0.002534375	29.509	0.08	2026
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0000195313	0.227	0.000615625	2026
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00000199375	0.023	0.0000628125	2026
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0000302813	0.353	0.000955	2026
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00000996875	0.116	0.000314375	2026
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000117938	0.137	0.000371875	2026
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0000153125	0.178	0.000482813	2026
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	3.98438e-8	0.0005	0.0000012563	2026

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосфер

Нур-Султан, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		осевой вентилятор	1	8760	труба вытяжного вентилятора	0025	12.1	0.135	6	0.0858835		25	25	
001		осевой вентилятор	1	8760	труба вытяжного вентилятора	0026	12.1	0.135	6	0.0858835		26	26	

Таблица 3.3

у для расчета нормативов ПДВ на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00000796875	0.093	0.00025125	2026
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000218438	2.543	0.0068875	2026
					0303	Аммиак (32)	0.000525938	6.124	0.01659375	2026
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000860625	0.100	0.000271563	2026
					0410	Метан (727*)	0.002534375	29.509	0.08	2026
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0000195313	0.227	0.000615625	2026
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00000199375	0.023	0.0000628125	2026
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0000302813	0.353	0.000955	2026
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00000996875	0.116	0.000314375	2026
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000117938	0.137	0.000371875	2026
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0000153125	0.178	0.000482813	2026
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	3.98438e-8	0.0005	0.0000012563	2026
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00000796875	0.093	0.00025125	2026
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000218438	2.543	0.0068875	2026
					0303	Аммиак (32)	0.000525938	6.124	0.01659375	2026
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000860625	0.100	0.000271563	2026
					0410	Метан (727*)	0.002534375	29.509	0.08	2026
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0000195313	0.227	0.000615625	2026

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосфер

Нур-Султан, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		осевой вентилятор	1	8760	труба вытяжного вентилятора	0027	12.1	0.135	6	0.0858835		27	27	

Таблица 3.3

у для расчета нормативов ПДВ на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00000199375	0.023	0.0000628125	2026
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0000302813	0.353	0.000955	2026
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00000996875	0.116	0.000314375	2026
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000117938	0.137	0.000371875	2026
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0000153125	0.178	0.000482813	2026
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	3.98438e-8	0.0005	0.0000012563	2026
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00000796875	0.093	0.00025125	2026
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000218438	2.543	0.0068875	2026
					0303	Аммиак (32)	0.000525938	6.124	0.01659375	2026
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000860625	0.100	0.000271563	2026
					0410	Метан (727*)	0.002534375	29.509	0.08	2026
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0000195313	0.227	0.000615625	2026
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00000199375	0.023	0.0000628125	2026
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0000302813	0.353	0.000955	2026
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00000996875	0.116	0.000314375	2026
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000117938	0.137	0.000371875	2026

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосфер

Нур-Султан, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		осевой вентилятор	1	8760	труба вытяжного вентилятора	0028	12.1	0.135	6	0.0858835		28	28	
001		осевой вентилятор	1	8760	труба вытяжного вентилятора	0029	12.1	0.135	6	0.0858835		29	29	

Таблица 3.3

у для расчета нормативов ПДВ на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						137)				
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0000153125	0.178	0.000482813	2026
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	3.98438e-8	0.0005	0.0000012563	2026
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00000796875	0.093	0.00025125	2026
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000218438	2.543	0.0068875	2026
					0303	Аммиак (32)	0.000525938	6.124	0.01659375	2026
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000860625	0.100	0.000271563	2026
					0410	Метан (727*)	0.002534375	29.509	0.08	2026
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0000195313	0.227	0.000615625	2026
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00000199375	0.023	0.0000628125	2026
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0000302813	0.353	0.000955	2026
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00000996875	0.116	0.000314375	2026
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000117938	0.137	0.000371875	2026
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0000153125	0.178	0.000482813	2026
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	3.98438e-8	0.0005	0.0000012563	2026
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00000796875	0.093	0.00025125	2026
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000218438	2.543	0.0068875	2026
					0303	Аммиак (32)	0.000525938	6.124	0.01659375	2026
					0333	Сероводород (	0.00000860625	0.100	0.000271563	2026

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосфер

Нур-Султан, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		осевой вентилятор	1	8760	труба вытяжного вентилятора	0030	12.1	0.135	6	0.0858835		30	30	

Таблица 3.3

у для расчета нормативов ПДВ на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						Дигидросульфид) (518)				
					0410	Метан (727*)	0.002534375	29.509	0.08	2026
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0000195313	0.227	0.000615625	2026
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00000199375	0.023	0.0000628125	2026
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0000302813	0.353	0.000955	2026
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00000996875	0.116	0.000314375	2026
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000117938	0.137	0.000371875	2026
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0000153125	0.178	0.000482813	2026
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	3.98438e-8	0.0005	0.0000012563	2026
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00000796875	0.093	0.00025125	2026
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000218438	2.543	0.0068875	2026
					0303	Аммиак (32)	0.000525938	6.124	0.01659375	2026
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000860625	0.100	0.000271563	2026
					0410	Метан (727*)	0.002534375	29.509	0.08	2026
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0000195313	0.227	0.000615625	2026
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00000199375	0.023	0.0000628125	2026
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0000302813	0.353	0.000955	2026
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид,	0.00000996875	0.116	0.000314375	2026

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосфер

Нур-Султан, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		осевой вентилятор	1	8760	труба вытяжного вентилятора	0031	12.1	0.135	6	0.0858835		31	31	

Таблица 3.3

у для расчета нормативов ПДВ на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						Метилуксусный альдегид) (465)				
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000117938	0.137	0.000371875	2026
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0000153125	0.178	0.000482813	2026
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	3.98438e-8	0.0005	0.0000012563	2026
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00000796875	0.093	0.00025125	2026
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000218438	2.543	0.0068875	2026
					0303	Аммиак (32)	0.000525938	6.124	0.01659375	2026
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000860625	0.100	0.000271563	2026
					0410	Метан (727*)	0.002534375	29.509	0.08	2026
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0000195313	0.227	0.000615625	2026
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00000199375	0.023	0.0000628125	2026
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0000302813	0.353	0.000955	2026
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00000996875	0.116	0.000314375	2026
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000117938	0.137	0.000371875	2026
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0000153125	0.178	0.000482813	2026
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	3.98438e-8	0.0005	0.0000012563	2026
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00000796875	0.093	0.00025125	2026
					2920	Пыль меховая (	0.000218438	2.543	0.0068875	2026

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосфер

Нур-Султан, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		осевой вентилятор	1	8760	труба вытяжного вентилятора	0032	12.1	0.135	6	0.0858835		32	32	

Таблица 3.3

у для расчета нормативов ПДВ на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						шерстяная, пуховая) (1050*)				
					0303	Аммиак (32)	0.000525938	6.124	0.01659375	2026
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000860625	0.100	0.000271563	2026
					0410	Метан (727*)	0.002534375	29.509	0.08	2026
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0000195313	0.227	0.000615625	2026
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00000199375	0.023	0.0000628125	2026
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0000302813	0.353	0.000955	2026
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00000996875	0.116	0.000314375	2026
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000117938	0.137	0.000371875	2026
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0000153125	0.178	0.000482813	2026
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	3.98438e-8	0.0005	0.0000012563	2026
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00000796875	0.093	0.00025125	2026
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000218438	2.543	0.0068875	2026

3.5. Характеристика аварийных и залповых выбросов

Характеристика аварийных выбросов

Под аварией понимают существенные отклонения от нормативно-проектных или допустимых эксплуатационных условий производственно-хозяйственной деятельности по причинам, связанным с действием человека или техническими средствами, а также в результате любых природных явлений (наводнение, землетрясение, оползни, ураганы и другие стихийные бедствия).

К главным причинам аварий следует отнести:

- Полные или частичные отказы технических систем и транспортных средств;
- Пожары, которые могут быть вызваны различными причинами;
- Ошибки обслуживающего персонала;
- Природные явления.

Аварийным выбросом является любой выброс загрязняющих веществ, произошедших в ходе нарушения технологии или в результате аварии.

Для аварийных выбросов нормативы не устанавливаются. Расчет размера ущерба, причиненного окружающей среде аварийными выбросами осуществляется согласно «Правил экономической оценки ущерба от загрязнения окружающей среды», утвержденных постановлением правительства РК от 27 июня 2007 года №535. Экономическая оценка ущерба, нанесенного окружающей среде, устанавливается должностными лицами в области охраны окружающей среды при выявлении нарушений экологического законодательства в ходе осуществления государственного экологического контроля.

Для снижения риска возникновения аварий и снижения ущерба от их последствий, являются проблемы, анализируются ситуации и разрабатывается комплекс мер по обеспечению безопасности и оптимизации средств подавления и локализации аварий, разрабатываются планы мероприятий на случай любых аварийных ситуаций.

Перечень мер по уменьшению риска аварий, инцидентов

- обучение и проверка знаний персонала безопасных приемов работы;
- ежегодное изучение персоналом, действий по предупреждению и ликвидации возможных аварий;
- периодическое обучение и инструктаж рабочих и ИТР правилам пользования первичными средствами пожаротушения, и средствами индивидуальной защиты;
- проведение учебных тревог и противоаварийных тренировок;
- планово-предупредительные, капитальные ремонты оборудования;
- ежемесячный контроль исправности средств пожаротушения;
- постоянный контроль за проектным ведением работ.

Характеристика залповых выбросов. Залповые выбросы отсутствуют.

3.6. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Перечень загрязняющих веществ, отходящих от источников выделения и выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации представлены в таблице 3.7.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Нур-Султан, Родина телятник 850 голов

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК) **а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0303	Аммиак (32)	0.2	0.04	50	4	0.016830016	0.531	10.2502	13.275
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			2	0.0002754	0.008690016	1.1136	1.086252
0410	Метан (727*)					0.0811	2.56	0	0.0512
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	1	0.5		3	0.0006250016	0.0197	0	0.0394
1071	Гидроксibenзол (155)	0.01	0.003	0.02	2	0.0000638	0.00201	0	0.67
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)					0.0009690016	0.03056	1.528	1.528
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.01			3	0.000319	0.01006	1.006	1.006
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.01	0.005		3	0.0003774016	0.0119	2.38	2.38
1707	Диметилсульфид (227)	0.08		0.03	4	0.00049	0.015450016	0	0.1931252
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.006			4	0.000001275	0.0000402	0	0.0067
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.004	0.001		2	0.000255	0.00804	15.0256	8.04
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)					0.006990016	0.2204	7.3467	7.3466667
	В С Е Г О:					0.1082959118	3.417850232	38.7	35.6223439

Примечания: 1. В колонке 9: "М" – выброс ЗВ, т/год; "ПДК" – ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ; "а" – константа, зависящая от класса опасности ЗВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

3.7. Обоснование полноты и достоверности исходных данных

Обоснование полноты и достоверности исходных данных для определения параметров источников выбросов, количественной и качественной характеристики выбросов приведено в материалах инвентаризации источников выбросов настоящего проекта, утвержденных Заказчиком. Количество выбросов на рассматриваемый период определено расчетным путем по действующим методическим документам на основании исходных данных, представленных предприятием.

Определены величины выбросов (г/с, т/год) для источников выбросов на предприятии. Результаты сведены в Бланки инвентаризации (раздел I, II, III, IV). («Бланки инвентаризации источников выбросов вредных веществ в атмосферу» представлены в *приложении 2*).

4. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ

4.1. Общие положения

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.

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.

Расчет уровня загрязнения атмосферы выполнен с использованием программы ПК «ЭРА»). Программа позволяет по данным об ИЗА, выбросе ЗВ и условиях местности рассчитывать разовые (осредненные за 20–30 минутный интервал времени) содержания ЗВ в приземном слое атмосферы.

Расчеты рассеивания ЗВ в атмосфере и уровня загрязнения воздуха в приземной зоне выполнены для теплого периода года, при котором наиболее неблагоприятные условия для рассеивания ЗВ в атмосфере.

Для более удобного анализа результатов расчета содержание ЗВ в приземном слое атмосферного воздуха определено в долях ПДК.

При этом использованы максимальные разовые значения ПДК. При их отсутствии использованы среднесуточные значения ПДК, а при их отсутствии — значения ОБУВ.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ произведен без учета фоновых загрязнений района размещения объекта.

Нормативы допустимых выбросов устанавливаются 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, а также на территории ближайшей жилой зоны, расчетные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не превышали соответствующие экологические нормативы качества с учетом фоновых концентраций.

При нормировании допустимых выбросов осуществляется 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 ($C_{\text{пр}}/C_{\text{ЗВ}} \leq 1$).

До утверждения экологических нормативов качества применяются гигиенические нормативы, утвержденные государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области здравоохранения.

В качестве гигиенических нормативов для атмосферного воздуха населенных мест в целях нормирования выбросов в атмосферу принимаются значения предельно допустимых максимально-разовых концентраций потенциально-опасных химических веществ (ПДКм.р.), в случае отсутствия ПДКм.р. принимаются значения ориентировочно

безопасных уровней воздействия потенциально-опасных химических веществ (ОБУВ).

Пределы области воздействия на графических материалах (генеральный план города, схема территориального планирования, топографическая карта, ситуационная схема) территории объекта воздействия обозначаются условными обозначениями.

С целью оценки современного состояния атмосферного воздуха в районе расположения месторождения проводится мониторинг по изучению загрязнения, путем измерения приземных концентраций загрязняющих веществ в свободной атмосфере.

Отбор проб проводится аккредитованной лабораторией на уровне 2 м от поверхности земли и сопровождался определением метеорологических характеристик: температура, скорость ветра, атмосферное давление, влажность воздуха.

4.2. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Климат района резко континентальный и засушливый. Зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом. Лето сравнительно короткое, но жаркое. Территория г. Астаны и Акмолинской области по климатическому районированию для строительства относится к зоне IIIA. Район относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения. Зона влажности 3 (сухая).

Температура воздуха

Годовой ход температур воздуха характеризуется устойчивыми сильными морозами в зимний период, интенсивным нарастанием тепла в короткий весенний сезон и жарой в течение короткого лета. Среднемесячная и годовая температура воздуха.

Таблица 1. Среднемесячная и годовая температура воздуха

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-16,7	-16,2	-10,4	2,9	12,7	17,9	20,4	17,9	11,4	2,9	-7,2	-14	1,8

Как видно из таблицы, средняя месячная температура самого холодного месяца года января составляет -16,8 градусов, а самого теплого - июля +20,4 градусов тепла.

В отдельные очень суровые зимы температура может понижаться до 52 градусов (абсолютный минимум), но вероятность такой температуры не более 5%.

В жаркие дни температура может повышаться до 39 градусов тепла, однако такие температуры наблюдаются не чаще 1 раза в 10 лет.

Расчетная температура воздуха самой холодной пятидневки по г. Астане и Акмолинской области обеспеченностью 0,98 - 36 градусов; обеспеченностью 0,92 - 38 градусов, средняя температура отопительного периода - 8,4 градусов, расчетная продолжительность отопительного периода 216-229 суток.

Осадки, влажность, туманы, метели, пылевые бури, суховеи, грозы и град

Среднее количество атмосферных осадков, выпадающих за год по г. Астане и Акмолинской области, равно 326 мм. По сезонам года осадки распределяются неравномерно, наибольшее их количество выпадает в теплый период года (апрель-октябрь) - 238 мм., наименьшее в холодный период - 88мм.

Влажность воздуха. Наименьшее значение величины абсолютной влажности в январе-феврале (1,6-1,7мб.), наибольшее - в июле (12,7 мб).

Наименьшая относительная влажность бывает в летние месяцы (40-45%), наибольшая - зимой.

Среднегодовая величина относительной влажности составляет 69%.

Наиболее высокий дефицит влажности наблюдается в июне-июле (12,2 - 12,4 мб), низкий в декабре-феврале (0,3-0,4 мб).

Среднегодовая величина влажности составляет 4,8 мб.

Годовое испарение с водной поверхности 680 мм, с поверхности почвы - 280 мм.

Ветер. Для исследуемого района характерны частые ветры, дующие преимущественно в юго-западном и северо-восточном направлениях (см. рис. 1).

Скорость ветра возможная один раз в пять лет - 31м/сек; один раз в десять лет - 33м/сек; один раз в сто лет - около 40м/сек.

Среднегодовая скорость ветра 5,2 м/сек.

Наиболее сильные ветры дуют в зимние месяцы. В летние месяцы ветры имеют характер суховеев. Количество дней с ветром в году составляет 280-300.

Перепад высот на местности в радиусе 2 км не превышает 50 м на 1 км. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности равен 1. Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы равен 200.

Основные метеорологические характеристики района и сведения на повторяемость направлений ветра, по данным многолетних наблюдений, приведены в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1.

Метеорологические характеристики и коэффициенты,
определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ
в атмосфере г.Нур-Султан

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	26.8
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-18.4
Среднегодовая роза ветров, %	
С	7.0
СВ	4.0
В	8.0
ЮВ	11.0
Ю	20.0
ЮЗ	21.0
З	13.0
СЗ	6.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	3.2*
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	8.0*

4.3. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учетом перспективы развития

Нормирование выбросов вредных веществ в атмосферу основано на необходимости соблюдения экологических нормативов качества или целевых показателей качества окружающей среды.

При этом требуется выполнение соотношения:

$$C/ЭНК \leq 1,$$

где: С - расчетная концентрация вредного вещества в приземном слое воздуха;
ЭНК – экологический норматив качества.

До утверждения экологических нормативов качества применяются гигиенические нормативы, утвержденные государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области здравоохранения.

В качестве гигиенических нормативов для атмосферного воздуха населенных мест в целях нормирования выбросов в атмосферу принимаются значения предельно допустимых максимально-разовых концентраций потенциально-опасных химических веществ (ПДК_{м.р.}), в случае отсутствия ПДК_{м.р.} принимаются значения ориентировочно безопасных уровней воздействия потенциально-опасных химических веществ (ОБУВ).

Если для вещества имеется только предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК_{с.с.}), то для него требуется выполнение соотношения:

$$0,1 C \leq \text{ПДК}_{с.с.}$$

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере представлен в материалах расчетов максимальных приземных концентраций вредных веществ и картах рассеивания, с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций.

Таблица 4.3.1.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ
УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

(сформирована

Город :011 Нур-Султан.
Объект :0044 Родина телятник 850 голов.
Вар.расч. :1 существующее положение (2025 год)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	См	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Колич ИЗА
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.3743	0.2734	0.0227	0.0562	нет расч.	32

Примечания:

1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. См - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДК).
3. Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "СЗЗ" (по санитарно-защитной зоне), "ЖЗ" (в жилой зоне), "ФТ" (в заданных группах фиксированных точек приведены в долях ПДК).

Анализ результатов расчетов рассеивания ЗВ показал, что превышения расчетных максимальных концентраций загрязняющих веществ над значениями $\text{ПДК}_{м.р.}$, установленными для воздуха населенных мест на границе санитарно-защитной и жилой зоны *не наблюдается*, то есть нормативное качество воздуха обеспечивается.

Пределы области воздействия предприятия обеспечивают наибольшую безопасность, за границей которой соблюдаются установленные предельно допустимые концентрации.

4.4. Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту

На основании результатов расчета рассеивания в атмосфере максимальных приземных концентраций составлен перечень загрязняющих веществ для каждого источника загрязнения атмосферы, выбросы которых предложены в качестве нормативов допустимых выбросов.

Нормативы допустимых выбросов устанавливаются для каждого загрязняющего вещества, включенного в перечень загрязняющих веществ, в виде:

- 1) массовой концентрации загрязняющего вещества;
- 2) скорости массового потока загрязняющего вещества.

Предложенные нормативы допустимых выбросов на 2027-2035 гг представлены в таблице 4.4.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Нур-Султан, Родина телятник 850 голов

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2026 год		на 2027-2035 год		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0303) Аммиак (32) телятник	0001	0	0	0.000525938	0.01659375	0.000525938	0.01659375	2026
	0002	0	0	0.000525938	0.01659375	0.000525938	0.01659375	2026
	0003	0	0	0.000525938	0.01659375	0.000525938	0.01659375	2026
	0004	0	0	0.000525938	0.01659375	0.000525938	0.01659375	2026
	0005	0	0	0.000525938	0.01659375	0.000525938	0.01659375	2026
	0006	0	0	0.000525938	0.01659375	0.000525938	0.01659375	2026
	0007	0	0	0.000525938	0.01659375	0.000525938	0.01659375	2026
	0008	0	0	0.000525938	0.01659375	0.000525938	0.01659375	2026
	0009	0	0	0.000525938	0.01659375	0.000525938	0.01659375	2026
	0010	0	0	0.000525938	0.01659375	0.000525938	0.01659375	2026
	0011	0	0	0.000525938	0.01659375	0.000525938	0.01659375	2026
	0012	0	0	0.000525938	0.01659375	0.000525938	0.01659375	2026
	0013	0	0	0.000525938	0.01659375	0.000525938	0.01659375	2026
	0014	0	0	0.000525938	0.01659375	0.000525938	0.01659375	2026
	0015	0	0	0.000525938	0.01659375	0.000525938	0.01659375	2026
	0016	0	0	0.000525938	0.01659375	0.000525938	0.01659375	2026
	0017	0	0	0.000525938	0.01659375	0.000525938	0.01659375	2026
	0018	0	0	0.000525938	0.01659375	0.000525938	0.01659375	2026
	0019	0	0	0.000525938	0.01659375	0.000525938	0.01659375	2026
	0020	0	0	0.000525938	0.01659375	0.000525938	0.01659375	2026
	0021	0	0	0.000525938	0.01659375	0.000525938	0.01659375	2026
	0022	0	0	0.000525938	0.01659375	0.000525938	0.01659375	2026
	0023	0	0	0.000525938	0.01659375	0.000525938	0.01659375	2026
	0024	0	0	0.000525938	0.01659375	0.000525938	0.01659375	2026
	0025	0	0	0.000525938	0.01659375	0.000525938	0.01659375	2026
	0026	0	0	0.000525938	0.01659375	0.000525938	0.01659375	2026

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Нур-Султан, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0027	0	0	0.000525938	0.01659375	0.000525938	0.01659375	2026
	0028	0	0	0.000525938	0.01659375	0.000525938	0.01659375	2026
	0029	0	0	0.000525938	0.01659375	0.000525938	0.01659375	2026
	0030	0	0	0.000525938	0.01659375	0.000525938	0.01659375	2026
	0031	0	0	0.000525938	0.01659375	0.000525938	0.01659375	2026
	0032	0	0	0.000525938	0.01659375	0.000525938	0.01659375	2026
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
телятник	0001	0	0	0.000008606	0.000271563	0.000008606	0.000271563	2026
	0002	0	0	0.000008606	0.000271563	0.000008606	0.000271563	2026
	0003	0	0	0.000008606	0.000271563	0.000008606	0.000271563	2026
	0004	0	0	0.000008606	0.000271563	0.000008606	0.000271563	2026
	0005	0	0	0.000008606	0.000271563	0.000008606	0.000271563	2026
	0006	0	0	0.000008606	0.000271563	0.000008606	0.000271563	2026
	0007	0	0	0.000008606	0.000271563	0.000008606	0.000271563	2026
	0008	0	0	0.000008606	0.000271563	0.000008606	0.000271563	2026
	0009	0	0	0.000008606	0.000271563	0.000008606	0.000271563	2026
	0010	0	0	0.000008606	0.000271563	0.000008606	0.000271563	2026
	0011	0	0	0.000008606	0.000271563	0.000008606	0.000271563	2026
	0012	0	0	0.000008606	0.000271563	0.000008606	0.000271563	2026
	0013	0	0	0.000008606	0.000271563	0.000008606	0.000271563	2026
	0014	0	0	0.000008606	0.000271563	0.000008606	0.000271563	2026
	0015	0	0	0.000008606	0.000271563	0.000008606	0.000271563	2026
	0016	0	0	0.000008606	0.000271563	0.000008606	0.000271563	2026
	0017	0	0	0.000008606	0.000271563	0.000008606	0.000271563	2026
	0018	0	0	0.000008606	0.000271563	0.000008606	0.000271563	2026
	0019	0	0	0.000008606	0.000271563	0.000008606	0.000271563	2026
	0020	0	0	0.000008606	0.000271563	0.000008606	0.000271563	2026
	0021	0	0	0.000008606	0.000271563	0.000008606	0.000271563	2026
	0022	0	0	0.000008606	0.000271563	0.000008606	0.000271563	2026
	0023	0	0	0.000008606	0.000271563	0.000008606	0.000271563	2026
	0024	0	0	0.000008606	0.000271563	0.000008606	0.000271563	2026
	0025	0	0	0.000008606	0.000271563	0.000008606	0.000271563	2026
	0026	0	0	0.000008606	0.000271563	0.000008606	0.000271563	2026
	0027	0	0	0.000008606	0.000271563	0.000008606	0.000271563	2026
	0028	0	0	0.000008606	0.000271563	0.000008606	0.000271563	2026
	0029	0	0	0.000008606	0.000271563	0.000008606	0.000271563	2026

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Нур-Султан, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0030	0	0	0.000008606	0.000271563	0.000008606	0.000271563	2026
	0031	0	0	0.000008606	0.000271563	0.000008606	0.000271563	2026
	0032	0	0	0.000008606	0.000271563	0.000008606	0.000271563	2026
(0410) Метан (727*) телятник	0001	0	0	0.002534375	0.08	0.002534375	0.08	2026
	0002	0	0	0.002534375	0.08	0.002534375	0.08	2026
	0003	0	0	0.002534375	0.08	0.002534375	0.08	2026
	0004	0	0	0.002534375	0.08	0.002534375	0.08	2026
	0005	0	0	0.002534375	0.08	0.002534375	0.08	2026
	0006	0	0	0.002534375	0.08	0.002534375	0.08	2026
	0007	0	0	0.002534375	0.08	0.002534375	0.08	2026
	0008	0	0	0.002534375	0.08	0.002534375	0.08	2026
	0009	0	0	0.002534375	0.08	0.002534375	0.08	2026
	0010	0	0	0.002534375	0.08	0.002534375	0.08	2026
	0011	0	0	0.002534375	0.08	0.002534375	0.08	2026
	0012	0	0	0.002534375	0.08	0.002534375	0.08	2026
	0013	0	0	0.002534375	0.08	0.002534375	0.08	2026
	0014	0	0	0.002534375	0.08	0.002534375	0.08	2026
	0015	0	0	0.002534375	0.08	0.002534375	0.08	2026
	0016	0	0	0.002534375	0.08	0.002534375	0.08	2026
	0017	0	0	0.002534375	0.08	0.002534375	0.08	2026
	0018	0	0	0.002534375	0.08	0.002534375	0.08	2026
	0019	0	0	0.002534375	0.08	0.002534375	0.08	2026
	0020	0	0	0.002534375	0.08	0.002534375	0.08	2026
	0021	0	0	0.002534375	0.08	0.002534375	0.08	2026
	0022	0	0	0.002534375	0.08	0.002534375	0.08	2026
	0023	0	0	0.002534375	0.08	0.002534375	0.08	2026
	0024	0	0	0.002534375	0.08	0.002534375	0.08	2026
	0025	0	0	0.002534375	0.08	0.002534375	0.08	2026
	0026	0	0	0.002534375	0.08	0.002534375	0.08	2026
	0027	0	0	0.002534375	0.08	0.002534375	0.08	2026
	0028	0	0	0.002534375	0.08	0.002534375	0.08	2026
	0029	0	0	0.002534375	0.08	0.002534375	0.08	2026
	0030	0	0	0.002534375	0.08	0.002534375	0.08	2026
	0031	0	0	0.002534375	0.08	0.002534375	0.08	2026
	0032	0	0	0.002534375	0.08	0.002534375	0.08	2026

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Нур-Султан, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(1052) Метанол (Метиловый спирт) (338)								
телятник	0001	0	0	0.000019531	0.000615625	0.000019531	0.000615625	2026
	0002	0	0	0.000019531	0.000615625	0.000019531	0.000615625	2026
	0003	0	0	0.000019531	0.000615625	0.000019531	0.000615625	2026
	0004	0	0	0.000019531	0.000615625	0.000019531	0.000615625	2026
	0005	0	0	0.000019531	0.000615625	0.000019531	0.000615625	2026
	0006	0	0	0.000019531	0.000615625	0.000019531	0.000615625	2026
	0007	0	0	0.000019531	0.000615625	0.000019531	0.000615625	2026
	0008	0	0	0.000019531	0.000615625	0.000019531	0.000615625	2026
	0009	0	0	0.000019531	0.000615625	0.000019531	0.000615625	2026
	0010	0	0	0.000019531	0.000615625	0.000019531	0.000615625	2026
	0011	0	0	0.000019531	0.000615625	0.000019531	0.000615625	2026
	0012	0	0	0.000019531	0.000615625	0.000019531	0.000615625	2026
	0013	0	0	0.000019531	0.000615625	0.000019531	0.000615625	2026
	0014	0	0	0.000019531	0.000615625	0.000019531	0.000615625	2026
	0015	0	0	0.000019531	0.000615625	0.000019531	0.000615625	2026
	0016	0	0	0.000019531	0.000615625	0.000019531	0.000615625	2026
	0017	0	0	0.000019531	0.000615625	0.000019531	0.000615625	2026
	0018	0	0	0.000019531	0.000615625	0.000019531	0.000615625	2026
	0019	0	0	0.000019531	0.000615625	0.000019531	0.000615625	2026
	0020	0	0	0.000019531	0.000615625	0.000019531	0.000615625	2026
	0021	0	0	0.000019531	0.000615625	0.000019531	0.000615625	2026
	0022	0	0	0.000019531	0.000615625	0.000019531	0.000615625	2026
	0023	0	0	0.000019531	0.000615625	0.000019531	0.000615625	2026
	0024	0	0	0.000019531	0.000615625	0.000019531	0.000615625	2026
	0025	0	0	0.000019531	0.000615625	0.000019531	0.000615625	2026
	0026	0	0	0.000019531	0.000615625	0.000019531	0.000615625	2026
	0027	0	0	0.000019531	0.000615625	0.000019531	0.000615625	2026
	0028	0	0	0.000019531	0.000615625	0.000019531	0.000615625	2026
	0029	0	0	0.000019531	0.000615625	0.000019531	0.000615625	2026
	0030	0	0	0.000019531	0.000615625	0.000019531	0.000615625	2026
	0031	0	0	0.000019531	0.000615625	0.000019531	0.000615625	2026
	0032	0	0	0.000019531	0.000615625	0.000019531	0.000615625	2026
(1071) Гидроксibenзол (155)								
телятник	0001	0	0	0.000001994	0.0000628125	0.000001994	0.0000628125	2026
	0002	0	0	0.000001994	0.0000628125	0.000001994	0.0000628125	2026

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Нур-Султан, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0003	0	0	0.000001994	0.0000628125	0.000001994	0.0000628125	2026
	0004	0	0	0.000001994	0.0000628125	0.000001994	0.0000628125	2026
	0005	0	0	0.000001994	0.0000628125	0.000001994	0.0000628125	2026
	0006	0	0	0.000001994	0.0000628125	0.000001994	0.0000628125	2026
	0007	0	0	0.000001994	0.0000628125	0.000001994	0.0000628125	2026
	0008	0	0	0.000001994	0.0000628125	0.000001994	0.0000628125	2026
	0009	0	0	0.000001994	0.0000628125	0.000001994	0.0000628125	2026
	0010	0	0	0.000001994	0.0000628125	0.000001994	0.0000628125	2026
	0011	0	0	0.000001994	0.0000628125	0.000001994	0.0000628125	2026
	0012	0	0	0.000001994	0.0000628125	0.000001994	0.0000628125	2026
	0013	0	0	0.000001994	0.0000628125	0.000001994	0.0000628125	2026
	0014	0	0	0.000001994	0.0000628125	0.000001994	0.0000628125	2026
	0015	0	0	0.000001994	0.0000628125	0.000001994	0.0000628125	2026
	0016	0	0	0.000001994	0.0000628125	0.000001994	0.0000628125	2026
	0017	0	0	0.000001994	0.0000628125	0.000001994	0.0000628125	2026
	0018	0	0	0.000001994	0.0000628125	0.000001994	0.0000628125	2026
	0019	0	0	0.000001994	0.0000628125	0.000001994	0.0000628125	2026
	0020	0	0	0.000001994	0.0000628125	0.000001994	0.0000628125	2026
	0021	0	0	0.000001994	0.0000628125	0.000001994	0.0000628125	2026
	0022	0	0	0.000001994	0.0000628125	0.000001994	0.0000628125	2026
	0023	0	0	0.000001994	0.0000628125	0.000001994	0.0000628125	2026
	0024	0	0	0.000001994	0.0000628125	0.000001994	0.0000628125	2026
	0025	0	0	0.000001994	0.0000628125	0.000001994	0.0000628125	2026
	0026	0	0	0.000001994	0.0000628125	0.000001994	0.0000628125	2026
	0027	0	0	0.000001994	0.0000628125	0.000001994	0.0000628125	2026
	0028	0	0	0.000001994	0.0000628125	0.000001994	0.0000628125	2026
	0029	0	0	0.000001994	0.0000628125	0.000001994	0.0000628125	2026
	0030	0	0	0.000001994	0.0000628125	0.000001994	0.0000628125	2026
	0031	0	0	0.000001994	0.0000628125	0.000001994	0.0000628125	2026
	0032	0	0	0.000001994	0.0000628125	0.000001994	0.0000628125	2026
(1246) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)								
телятник	0001	0	0	0.000030281	0.000955	0.000030281	0.000955	2026
	0002	0	0	0.000030281	0.000955	0.000030281	0.000955	2026
	0003	0	0	0.000030281	0.000955	0.000030281	0.000955	2026
	0004	0	0	0.000030281	0.000955	0.000030281	0.000955	2026
	0005	0	0	0.000030281	0.000955	0.000030281	0.000955	2026

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Нур-Султан, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0006	0	0	0.000030281	0.000955	0.000030281	0.000955	2026
	0007	0	0	0.000030281	0.000955	0.000030281	0.000955	2026
	0008	0	0	0.000030281	0.000955	0.000030281	0.000955	2026
	0009	0	0	0.000030281	0.000955	0.000030281	0.000955	2026
	0010	0	0	0.000030281	0.000955	0.000030281	0.000955	2026
	0011	0	0	0.000030281	0.000955	0.000030281	0.000955	2026
	0012	0	0	0.000030281	0.000955	0.000030281	0.000955	2026
	0013	0	0	0.000030281	0.000955	0.000030281	0.000955	2026
	0014	0	0	0.000030281	0.000955	0.000030281	0.000955	2026
	0015	0	0	0.000030281	0.000955	0.000030281	0.000955	2026
	0016	0	0	0.000030281	0.000955	0.000030281	0.000955	2026
	0017	0	0	0.000030281	0.000955	0.000030281	0.000955	2026
	0018	0	0	0.000030281	0.000955	0.000030281	0.000955	2026
	0019	0	0	0.000030281	0.000955	0.000030281	0.000955	2026
	0020	0	0	0.000030281	0.000955	0.000030281	0.000955	2026
	0021	0	0	0.000030281	0.000955	0.000030281	0.000955	2026
	0022	0	0	0.000030281	0.000955	0.000030281	0.000955	2026
	0023	0	0	0.000030281	0.000955	0.000030281	0.000955	2026
	0024	0	0	0.000030281	0.000955	0.000030281	0.000955	2026
	0025	0	0	0.000030281	0.000955	0.000030281	0.000955	2026
	0026	0	0	0.000030281	0.000955	0.000030281	0.000955	2026
	0027	0	0	0.000030281	0.000955	0.000030281	0.000955	2026
	0028	0	0	0.000030281	0.000955	0.000030281	0.000955	2026
	0029	0	0	0.000030281	0.000955	0.000030281	0.000955	2026
	0030	0	0	0.000030281	0.000955	0.000030281	0.000955	2026
	0031	0	0	0.000030281	0.000955	0.000030281	0.000955	2026
	0032	0	0	0.000030281	0.000955	0.000030281	0.000955	2026
(1314) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)								
телятник	0001	0	0	0.000009969	0.000314375	0.000009969	0.000314375	2026
	0002	0	0	0.000009969	0.000314375	0.000009969	0.000314375	2026
	0003	0	0	0.000009969	0.000314375	0.000009969	0.000314375	2026
	0004	0	0	0.000009969	0.000314375	0.000009969	0.000314375	2026
	0005	0	0	0.000009969	0.000314375	0.000009969	0.000314375	2026
	0006	0	0	0.000009969	0.000314375	0.000009969	0.000314375	2026
	0007	0	0	0.000009969	0.000314375	0.000009969	0.000314375	2026
	0008	0	0	0.000009969	0.000314375	0.000009969	0.000314375	2026

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Нур-Султан, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0009	0	0	0.000009969	0.000314375	0.000009969	0.000314375	2026
	0010	0	0	0.000009969	0.000314375	0.000009969	0.000314375	2026
	0011	0	0	0.000009969	0.000314375	0.000009969	0.000314375	2026
	0012	0	0	0.000009969	0.000314375	0.000009969	0.000314375	2026
	0013	0	0	0.000009969	0.000314375	0.000009969	0.000314375	2026
	0014	0	0	0.000009969	0.000314375	0.000009969	0.000314375	2026
	0015	0	0	0.000009969	0.000314375	0.000009969	0.000314375	2026
	0016	0	0	0.000009969	0.000314375	0.000009969	0.000314375	2026
	0017	0	0	0.000009969	0.000314375	0.000009969	0.000314375	2026
	0018	0	0	0.000009969	0.000314375	0.000009969	0.000314375	2026
	0019	0	0	0.000009969	0.000314375	0.000009969	0.000314375	2026
	0020	0	0	0.000009969	0.000314375	0.000009969	0.000314375	2026
	0021	0	0	0.000009969	0.000314375	0.000009969	0.000314375	2026
	0022	0	0	0.000009969	0.000314375	0.000009969	0.000314375	2026
	0023	0	0	0.000009969	0.000314375	0.000009969	0.000314375	2026
	0024	0	0	0.000009969	0.000314375	0.000009969	0.000314375	2026
	0025	0	0	0.000009969	0.000314375	0.000009969	0.000314375	2026
	0026	0	0	0.000009969	0.000314375	0.000009969	0.000314375	2026
	0027	0	0	0.000009969	0.000314375	0.000009969	0.000314375	2026
	0028	0	0	0.000009969	0.000314375	0.000009969	0.000314375	2026
	0029	0	0	0.000009969	0.000314375	0.000009969	0.000314375	2026
	0030	0	0	0.000009969	0.000314375	0.000009969	0.000314375	2026
	0031	0	0	0.000009969	0.000314375	0.000009969	0.000314375	2026
	0032	0	0	0.000009969	0.000314375	0.000009969	0.000314375	2026
(1531) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)								
телятник	0001	0	0	0.000011794	0.000371875	0.000011794	0.000371875	2026
	0002	0	0	0.000011794	0.000371875	0.000011794	0.000371875	2026
	0003	0	0	0.000011794	0.000371875	0.000011794	0.000371875	2026
	0004	0	0	0.000011794	0.000371875	0.000011794	0.000371875	2026
	0005	0	0	0.000011794	0.000371875	0.000011794	0.000371875	2026
	0006	0	0	0.000011794	0.000371875	0.000011794	0.000371875	2026
	0007	0	0	0.000011794	0.000371875	0.000011794	0.000371875	2026
	0008	0	0	0.000011794	0.000371875	0.000011794	0.000371875	2026
	0009	0	0	0.000011794	0.000371875	0.000011794	0.000371875	2026
	0010	0	0	0.000011794	0.000371875	0.000011794	0.000371875	2026
	0011	0	0	0.000011794	0.000371875	0.000011794	0.000371875	2026

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Нур-Султан, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0012	0	0	0.000011794	0.000371875	0.000011794	0.000371875	2026
	0013	0	0	0.000011794	0.000371875	0.000011794	0.000371875	2026
	0014	0	0	0.000011794	0.000371875	0.000011794	0.000371875	2026
	0015	0	0	0.000011794	0.000371875	0.000011794	0.000371875	2026
	0016	0	0	0.000011794	0.000371875	0.000011794	0.000371875	2026
	0017	0	0	0.000011794	0.000371875	0.000011794	0.000371875	2026
	0018	0	0	0.000011794	0.000371875	0.000011794	0.000371875	2026
	0019	0	0	0.000011794	0.000371875	0.000011794	0.000371875	2026
	0020	0	0	0.000011794	0.000371875	0.000011794	0.000371875	2026
	0021	0	0	0.000011794	0.000371875	0.000011794	0.000371875	2026
	0022	0	0	0.000011794	0.000371875	0.000011794	0.000371875	2026
	0023	0	0	0.000011794	0.000371875	0.000011794	0.000371875	2026
	0024	0	0	0.000011794	0.000371875	0.000011794	0.000371875	2026
	0025	0	0	0.000011794	0.000371875	0.000011794	0.000371875	2026
	0026	0	0	0.000011794	0.000371875	0.000011794	0.000371875	2026
	0027	0	0	0.000011794	0.000371875	0.000011794	0.000371875	2026
	0028	0	0	0.000011794	0.000371875	0.000011794	0.000371875	2026
	0029	0	0	0.000011794	0.000371875	0.000011794	0.000371875	2026
	0030	0	0	0.000011794	0.000371875	0.000011794	0.000371875	2026
	0031	0	0	0.000011794	0.000371875	0.000011794	0.000371875	2026
	0032	0	0	0.000011794	0.000371875	0.000011794	0.000371875	2026
(1707) Диметилсульфид (227)								
телятник	0001	0	0	0.000015313	0.000482813	0.000015313	0.000482813	2026
	0002	0	0	0.000015313	0.000482813	0.000015313	0.000482813	2026
	0003	0	0	0.000015313	0.000482813	0.000015313	0.000482813	2026
	0004	0	0	0.000015313	0.000482813	0.000015313	0.000482813	2026
	0005	0	0	0.000015313	0.000482813	0.000015313	0.000482813	2026
	0006	0	0	0.000015313	0.000482813	0.000015313	0.000482813	2026
	0007	0	0	0.000015313	0.000482813	0.000015313	0.000482813	2026
	0008	0	0	0.000015313	0.000482813	0.000015313	0.000482813	2026
	0009	0	0	0.000015313	0.000482813	0.000015313	0.000482813	2026
	0010	0	0	0.000015313	0.000482813	0.000015313	0.000482813	2026
	0011	0	0	0.000015313	0.000482813	0.000015313	0.000482813	2026
	0012	0	0	0.000015313	0.000482813	0.000015313	0.000482813	2026
	0013	0	0	0.000015313	0.000482813	0.000015313	0.000482813	2026
	0014	0	0	0.000015313	0.000482813	0.000015313	0.000482813	2026

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Нур-Султан, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0015	0	0	0.000015313	0.000482813	0.000015313	0.000482813	2026
	0016	0	0	0.000015313	0.000482813	0.000015313	0.000482813	2026
	0017	0	0	0.000015313	0.000482813	0.000015313	0.000482813	2026
	0018	0	0	0.000015313	0.000482813	0.000015313	0.000482813	2026
	0019	0	0	0.000015313	0.000482813	0.000015313	0.000482813	2026
	0020	0	0	0.000015313	0.000482813	0.000015313	0.000482813	2026
	0021	0	0	0.000015313	0.000482813	0.000015313	0.000482813	2026
	0022	0	0	0.000015313	0.000482813	0.000015313	0.000482813	2026
	0023	0	0	0.000015313	0.000482813	0.000015313	0.000482813	2026
	0024	0	0	0.000015313	0.000482813	0.000015313	0.000482813	2026
	0025	0	0	0.000015313	0.000482813	0.000015313	0.000482813	2026
	0026	0	0	0.000015313	0.000482813	0.000015313	0.000482813	2026
	0027	0	0	0.000015313	0.000482813	0.000015313	0.000482813	2026
	0028	0	0	0.000015313	0.000482813	0.000015313	0.000482813	2026
	0029	0	0	0.000015313	0.000482813	0.000015313	0.000482813	2026
	0030	0	0	0.000015313	0.000482813	0.000015313	0.000482813	2026
	0031	0	0	0.000015313	0.000482813	0.000015313	0.000482813	2026
	0032	0	0	0.000015313	0.000482813	0.000015313	0.000482813	2026
(1715) Метантиол (Метилмеркаптан) (339)								
телятник	0001	0	0	0.000000004	0.0000012563	0.000000004	0.0000012563	2026
	0002	0	0	0.000000004	0.0000012563	0.000000004	0.0000012563	2026
	0003	0	0	0.000000004	0.0000012563	0.000000004	0.0000012563	2026
	0004	0	0	0.000000004	0.0000012563	0.000000004	0.0000012563	2026
	0005	0	0	0.000000004	0.0000012563	0.000000004	0.0000012563	2026
	0006	0	0	0.000000004	0.0000012563	0.000000004	0.0000012563	2026
	0007	0	0	0.000000004	0.0000012563	0.000000004	0.0000012563	2026
	0008	0	0	0.000000004	0.0000012563	0.000000004	0.0000012563	2026
	0009	0	0	0.000000004	0.0000012563	0.000000004	0.0000012563	2026
	0010	0	0	0.000000004	0.0000012563	0.000000004	0.0000012563	2026
	0011	0	0	0.000000004	0.0000012563	0.000000004	0.0000012563	2026
	0012	0	0	0.000000004	0.0000012563	0.000000004	0.0000012563	2026
	0013	0	0	0.000000004	0.0000012563	0.000000004	0.0000012563	2026
	0014	0	0	0.000000004	0.0000012563	0.000000004	0.0000012563	2026
	0015	0	0	0.000000004	0.0000012563	0.000000004	0.0000012563	2026
	0016	0	0	0.000000004	0.0000012563	0.000000004	0.0000012563	2026
	0017	0	0	0.000000004	0.0000012563	0.000000004	0.0000012563	2026

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Нур-Султан, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0018	0	0	0.00000004	0.0000012563	0.00000004	0.0000012563	2026
	0019	0	0	0.00000004	0.0000012563	0.00000004	0.0000012563	2026
	0020	0	0	0.00000004	0.0000012563	0.00000004	0.0000012563	2026
	0021	0	0	0.00000004	0.0000012563	0.00000004	0.0000012563	2026
	0022	0	0	0.00000004	0.0000012563	0.00000004	0.0000012563	2026
	0023	0	0	0.00000004	0.0000012563	0.00000004	0.0000012563	2026
	0024	0	0	0.00000004	0.0000012563	0.00000004	0.0000012563	2026
	0025	0	0	0.00000004	0.0000012563	0.00000004	0.0000012563	2026
	0026	0	0	0.00000004	0.0000012563	0.00000004	0.0000012563	2026
	0027	0	0	0.00000004	0.0000012563	0.00000004	0.0000012563	2026
	0028	0	0	0.00000004	0.0000012563	0.00000004	0.0000012563	2026
	0029	0	0	0.00000004	0.0000012563	0.00000004	0.0000012563	2026
	0030	0	0	0.00000004	0.0000012563	0.00000004	0.0000012563	2026
	0031	0	0	0.00000004	0.0000012563	0.00000004	0.0000012563	2026
	0032	0	0	0.00000004	0.0000012563	0.00000004	0.0000012563	2026
(1849) Метиламин (Монометиламин) (341)								
телятник	0001	0	0	0.000007969	0.00025125	0.000007969	0.00025125	2026
	0002	0	0	0.000007969	0.00025125	0.000007969	0.00025125	2026
	0003	0	0	0.000007969	0.00025125	0.000007969	0.00025125	2026
	0004	0	0	0.000007969	0.00025125	0.000007969	0.00025125	2026
	0005	0	0	0.000007969	0.00025125	0.000007969	0.00025125	2026
	0006	0	0	0.000007969	0.00025125	0.000007969	0.00025125	2026
	0007	0	0	0.000007969	0.00025125	0.000007969	0.00025125	2026
	0008	0	0	0.000007969	0.00025125	0.000007969	0.00025125	2026
	0009	0	0	0.000007969	0.00025125	0.000007969	0.00025125	2026
	0010	0	0	0.000007969	0.00025125	0.000007969	0.00025125	2026
	0011	0	0	0.000007969	0.00025125	0.000007969	0.00025125	2026
	0012	0	0	0.000007969	0.00025125	0.000007969	0.00025125	2026
	0013	0	0	0.000007969	0.00025125	0.000007969	0.00025125	2026
	0014	0	0	0.000007969	0.00025125	0.000007969	0.00025125	2026
	0015	0	0	0.000007969	0.00025125	0.000007969	0.00025125	2026
	0016	0	0	0.000007969	0.00025125	0.000007969	0.00025125	2026
	0017	0	0	0.000007969	0.00025125	0.000007969	0.00025125	2026
	0018	0	0	0.000007969	0.00025125	0.000007969	0.00025125	2026
	0019	0	0	0.000007969	0.00025125	0.000007969	0.00025125	2026
	0020	0	0	0.000007969	0.00025125	0.000007969	0.00025125	2026

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Нур-Султан, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0021	0	0	0.000007969	0.00025125	0.000007969	0.00025125	2026
	0022	0	0	0.000007969	0.00025125	0.000007969	0.00025125	2026
	0023	0	0	0.000007969	0.00025125	0.000007969	0.00025125	2026
	0024	0	0	0.000007969	0.00025125	0.000007969	0.00025125	2026
	0025	0	0	0.000007969	0.00025125	0.000007969	0.00025125	2026
	0026	0	0	0.000007969	0.00025125	0.000007969	0.00025125	2026
	0027	0	0	0.000007969	0.00025125	0.000007969	0.00025125	2026
	0028	0	0	0.000007969	0.00025125	0.000007969	0.00025125	2026
	0029	0	0	0.000007969	0.00025125	0.000007969	0.00025125	2026
	0030	0	0	0.000007969	0.00025125	0.000007969	0.00025125	2026
	0031	0	0	0.000007969	0.00025125	0.000007969	0.00025125	2026
	0032	0	0	0.000007969	0.00025125	0.000007969	0.00025125	2026
(2920) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)								
телятник	0001	0	0	0.000218438	0.0068875	0.000218438	0.0068875	2026
	0002	0	0	0.000218438	0.0068875	0.000218438	0.0068875	2026
	0003	0	0	0.000218438	0.0068875	0.000218438	0.0068875	2026
	0004	0	0	0.000218438	0.0068875	0.000218438	0.0068875	2026
	0005	0	0	0.000218438	0.0068875	0.000218438	0.0068875	2026
	0006	0	0	0.000218438	0.0068875	0.000218438	0.0068875	2026
	0007	0	0	0.000218438	0.0068875	0.000218438	0.0068875	2026
	0008	0	0	0.000218438	0.0068875	0.000218438	0.0068875	2026
	0009	0	0	0.000218438	0.0068875	0.000218438	0.0068875	2026
	0010	0	0	0.000218438	0.0068875	0.000218438	0.0068875	2026
	0011	0	0	0.000218438	0.0068875	0.000218438	0.0068875	2026
	0012	0	0	0.000218438	0.0068875	0.000218438	0.0068875	2026
	0013	0	0	0.000218438	0.0068875	0.000218438	0.0068875	2026
	0014	0	0	0.000218438	0.0068875	0.000218438	0.0068875	2026
	0015	0	0	0.000218438	0.0068875	0.000218438	0.0068875	2026
	0016	0	0	0.000218438	0.0068875	0.000218438	0.0068875	2026
	0017	0	0	0.000218438	0.0068875	0.000218438	0.0068875	2026
	0018	0	0	0.000218438	0.0068875	0.000218438	0.0068875	2026
	0019	0	0	0.000218438	0.0068875	0.000218438	0.0068875	2026
	0020	0	0	0.000218438	0.0068875	0.000218438	0.0068875	2026
	0021	0	0	0.000218438	0.0068875	0.000218438	0.0068875	2026
	0022	0	0	0.000218438	0.0068875	0.000218438	0.0068875	2026
	0023	0	0	0.000218438	0.0068875	0.000218438	0.0068875	2026

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Нур-Султан, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0024	0	0	0.000218438	0.0068875	0.000218438	0.0068875	2026
	0025	0	0	0.000218438	0.0068875	0.000218438	0.0068875	2026
	0026	0	0	0.000218438	0.0068875	0.000218438	0.0068875	2026
	0027	0	0	0.000218438	0.0068875	0.000218438	0.0068875	2026
	0028	0	0	0.000218438	0.0068875	0.000218438	0.0068875	2026
	0029	0	0	0.000218438	0.0068875	0.000218438	0.0068875	2026
	0030	0	0	0.000218438	0.0068875	0.000218438	0.0068875	2026
	0031	0	0	0.000218438	0.0068875	0.000218438	0.0068875	2026
	0032	0	0	0.000218438	0.0068875	0.000218438	0.0068875	2026
Итого по организованным источникам:		0	0	0.108295912	3.417850232	0.108295912	3.417850232	
Всего по предприятию:		0	0	0.108295912	3.417850232	0.108295912	3.417850232	

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

В проекте учтены все возможные варианты достижения нормативов эмиссий.

4.6. Уточнение границ области воздействия объекта

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные приказом МЗ РК от 11.01.22 г №КР ДСМ-2», санитарно-защитная зона хозяйства по выращиванию и откорму КРС от 1200 до 5000 коров и 6000 скотомест молодняка принимается **равной 500,0 м.**

Территория предприятия находится вне водоохраных зон и полос водных объектов.

Расстояние до ближайшей селитебной зоны около 150 метров от строящегося телятника.

Осуществление намечаемой деятельности планируется строго в границах отведенного земельного участка.

Согласно статьи 82 Кодекса «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В этой связи, при проведении работ оператору необходимо обеспечить соблюдение требований нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

4.7. Данные о пределах области воздействия

Из результатов расчета рассеивания (п.4.3.) на границе жилой и санитарно-защитной зоны на 2027-2035 гг. не наблюдаются превышения расчетных максимальных концентраций ни по одному загрязняющему веществу над значениями *1,0 ПДК*.

Следовательно, по результатам материалов проведенной оценки воздействия на атмосферный воздух нет негативного воздействия на окружающую среду и здоровье людей.

Намечаемая деятельность носит долгосрочный, локальный характер.

Таким образом, проведение намечаемых работ не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как умеренный.

5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ (НМУ)

В период неблагоприятных метеорологических условий, то есть при поднятой инверсии выше источника, туманах, предприятия должны осуществлять временные мероприятия по дополнительному снижению выбросов в атмосферу.

Мероприятия выполняются после получения от органов Казгидромета заблаговременного предупреждения. В состав предупреждения входят:

- ожидаемая длительность особо неблагоприятных метеорологических условий;
- ожидаемая кратность увеличения приземных концентраций по отношению к фактической.

В зависимости от ожидаемой кратности увеличения приземных концентраций вводят в действие мероприятия 1, 2 или 3-ей группы.

Мероприятия 1-ой группы - меры организованного характера, не требующие существенных затрат и не приводящие к снижению объемов производства, позволяют обеспечить снижение выбросов на 10-20%. Они включают в себя: обеспечение бесперебойной работы пылеулавливающих и газосулавливающих установок, не допуская их отключение на профилактические работы, ревизию, ремонты; усиление контроля за соблюдением технологического режима, не допуская работы оборудования на форсированных режимах; в случаях, когда начало планово-принудительно ремонта технологического оборудования достаточно близко совпадает с наступлением НМУ, приурочить остановку оборудования к этому сроку.

Мероприятия 2-ой группы связаны с созданием дополнительных установок и разработкой специальных режимов работ технологического оборудования, дополнительных газоочистных устройств временного действия. Выполнение мероприятий по второму режиму должно временно сократить выбросы на 20-30%.

Мероприятия 3-ей группы связаны со снижением объемов производства и должны обеспечить временное сокращение выбросов на 40-60%.

Мероприятия по НМУ необходимо проводить только на тех объектах, в зоне влияния которых находится населенный пункт, где объявлен режим НМУ.

Мероприятия по НМУ будут носить организационный характер, для 1-го режима без снижения мощности производства.

Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеоусловиях по 2-му и 3-му режимам не разрабатываются.

6. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

Оценка эффективности производственного процесса в рамках контроля за состоянием атмосферного воздуха осуществляется на основе измерений и (или) на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

На период эксплуатации объекта контроль за выбросами загрязняющих веществ будет проводиться расчетным путем, с учетом фактических показателей работ, а также инструментальным методом, с привлечением аккредитованной лаборатории на договорной основе. Контроль токсичности выхлопных газов спецтехники и автотранспорта проводится при проведении технического осмотра в установленном порядке.

На предприятии мониторинг компонентов окружающей среды будет проводиться в соответствии с Программой производственного экологического контроля.

План-график контроля над соблюдением нормативов ПДВ в атмосферу на источниках выбросов представлен в таблице 6.1.1.

Производственный контроль будет производиться сторонними организациями, имеющими аккредитацию на данные виды работ.

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)
на существующее положение

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

N источника, N контрольной точки	Производство, цех, участок. /Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ раз/сутк	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0001	телятник	Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1 р/кв		0.00052594 0.00000861 0.00253438 0.00001953 0.00000199 0.00003028 0.00000997 0.00001179 0.00001531 0.00000004 0.00000797 0.00021844	6.12385383 0.10020842 29.5094518 0.22741621 0.02321459 0.35258577 0.11607294 0.13732323 0.17829385 0.00046393 0.09278558 2.54342219	Силами предприятия	Расчетный метод
0002	телятник	Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (			0.00052594 0.00000861 0.00253438 0.00001953	6.12385383 0.10020842 29.5094518 0.22741621	Силами предприятия	Расчетный метод

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)
на существующее положение

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0003	телятник	338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 р/кв		0.00000199 0.00003028 0.00000997 0.00001179 0.00001531 0.00000004 0.00000797 0.00021844 0.00052594 0.00000861 0.00253438 0.00001953 0.00000199 0.00003028 0.00000997 0.00001179 0.00001531 0.00000004	0.02321459 0.35258577 0.11607294 0.13732323 0.17829385 0.00046393 0.09278558 2.54342219 6.12385383 0.10020842 29.5094518 0.22741621 0.02321459 0.35258577 0.11607294 0.13732323 0.17829385 0.00046393	Силами предприятия	Расчетный метод

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)
на существующее положение

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0004	телятник	339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155)	1 р/кв		0.00000797 0.00021844 0.00052594 0.00000861 0.00253438 0.00001953 0.00000199 0.00003028 0.00000997 0.00001179 0.00001531 0.00000004 0.00000797 0.00021844 0.00052594 0.00000861 0.00253438 0.00001953 0.00000199	0.09278558 2.54342219 6.12385383 0.10020842 29.5094518 0.22741621 0.02321459 0.35258577 0.11607294 0.13732323 0.17829385 0.00046393 0.09278558 2.54342219 6.12385383 0.10020842 29.5094518 0.22741621 0.02321459	Силами предприятия	Расчетный метод
0005	телятник	Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155)			0.00052594 0.00000861 0.00253438 0.00001953 0.00000199	6.12385383 0.10020842 29.5094518 0.22741621 0.02321459	Силами предприятия	Расчетный метод

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)
на существующее положение

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0006	телятник	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксибензол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (	1 р/кв		0.00003028 0.00000997 0.00001179 0.00001531 0.00000004 0.00000797 0.00021844 0.00052594 0.00000861 0.00253438 0.00001953 0.00000199 0.00003028 0.00000997 0.00001179 0.00001531 0.00000004 0.00000797	0.35258577 0.11607294 0.13732323 0.17829385 0.00046393 0.09278558 2.54342219 6.12385383 0.10020842 29.5094518 0.22741621 0.02321459 0.35258577 0.11607294 0.13732323 0.17829385 0.00046393 0.09278558	Силами предприятия	Расчетный метод

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)
на существующее положение

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0007	телятник	341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341)	1 р/кв		0.00021844 0.00052594 0.00000861 0.00253438 0.00001953 0.00000199 0.00003028 0.00000997 0.00001179 0.00001531 0.00000004 0.00000797	2.54342219 6.12385383 0.10020842 29.5094518 0.22741621 0.02321459 0.35258577 0.11607294 0.13732323 0.17829385 0.00046393 0.09278558	Силами предприятия	Расчетный метод
0008	телятник	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)			0.00021844 0.00052594 0.00000861 0.00253438 0.00001953 0.00000199 0.00003028	2.54342219 6.12385383 0.10020842 29.5094518 0.22741621 0.02321459 0.35258577	Силами предприятия	Расчетный метод

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)
на существующее положение

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0009	телятник	) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксибензол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная,	1 р/кв		0.00000997 0.00001179 0.00001531 0.00000004 0.00000797 0.00021844 0.00052594 0.00000861 0.00253438 0.00001953 0.00000199 0.00003028 0.00000997 0.00001179 0.00001531 0.00000004 0.00000797 0.00021844	0.11607294 0.13732323 0.17829385 0.00046393 0.09278558 2.54342219 6.12385383 0.10020842 29.5094518 0.22741621 0.02321459 0.35258577 0.11607294 0.13732323 0.17829385 0.00046393 0.09278558 2.54342219	Силами предприятия	Расчетный метод

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)
на существующее положение

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0010	телятник	пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксибензол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1 р/кв		0.00052594 0.00000861 0.00253438 0.00001953 0.00000199 0.00003028 0.00000997 0.00001179 0.00001531 0.00000004 0.00000797 0.00021844	6.12385383 0.10020842 29.5094518 0.22741621 0.02321459 0.35258577 0.11607294 0.13732323 0.17829385 0.00046393 0.09278558 2.54342219	Силами предприятия	Расчетный метод
0011	телятник	Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксибензол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый			0.00052594 0.00000861 0.00253438 0.00001953 0.00000199 0.00003028 0.00000997	6.12385383 0.10020842 29.5094518 0.22741621 0.02321459 0.35258577 0.11607294	Силами предприятия	Расчетный метод

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)
на существующее положение

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0012	телятник	альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32)	1 р/кв		0.00001179 0.00001531 0.00000004 0.00000797 0.00021844 0.00052594 0.00000861 0.00253438 0.00001953 0.00000199 0.00003028 0.00000997 0.00001179 0.00001531 0.00000004 0.00000797 0.00021844 0.00052594	0.13732323 0.17829385 0.00046393 0.09278558 2.54342219 6.12385383 0.10020842 29.5094518 0.22741621 0.02321459 0.35258577 0.11607294 0.13732323 0.17829385 0.00046393 0.09278558 2.54342219 6.12385383	Силами предприятия	Расчетный метод
0013	телятник	Аммиак (32)			0.00052594	6.12385383		

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)
на существующее положение

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0014	телятник	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32)	1 р/кв		0.00000861	0.10020842	Силами предприятия	Расчетный метод
		Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)			0.00253438 0.00001953 0.00000199 0.00003028 0.00000997 0.00001179 0.00001531 0.00000004 0.00000797 0.00021844 0.00052594 0.00000861 0.00253438 0.00001953 0.00000199 0.00003028 0.00000997	29.5094518 0.22741621 0.02321459 0.35258577 0.11607294 0.13732323 0.17829385 0.00046393 0.09278558 2.54342219 6.12385383 0.10020842 29.5094518 0.22741621 0.02321459 0.35258577 0.11607294		

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)
на существующее положение

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0015	телятник	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 р/кв		0.00001179 0.00001531 0.00000004 0.00000797 0.00021844 0.00052594 0.00000861 0.00253438 0.00001953 0.00000199 0.00003028 0.00000997 0.00001179 0.00001531 0.00000004 0.00000797 0.00021844 0.00052594 0.00000861	0.13732323 0.17829385 0.00046393 0.09278558 2.54342219 6.12385383 0.10020842 29.5094518 0.22741621 0.02321459 0.35258577 0.11607294 0.13732323 0.17829385 0.00046393 0.09278558 2.54342219 6.12385383 0.10020842	Силами предприятия	Расчетный метод
0016	телятник	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00001179 0.00001531 0.00000004 0.00000797 0.00021844 0.00052594 0.00000861	0.13732323 0.17829385 0.00046393 0.09278558 2.54342219 6.12385383 0.10020842	Силами предприятия	Расчетный метод

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)
на существующее положение

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0017	телятник	Метан (727*)	1 р/кв		0.00253438	29.5094518	Силами предприятия	Расчетный метод
		Метанол (Метиловый спирт) (338)			0.00001953	0.22741621		
		Гидроксibenзол (155)			0.00000199	0.02321459		
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)			0.00003028	0.35258577		
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)			0.00000997	0.11607294		
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)			0.00001179	0.13732323		
		Диметилсульфид (227)			0.00001531	0.17829385		
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)			0.00000004	0.00046393		
		Метиламин (Монометиламин) (341)			0.00000797	0.09278558		
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)			0.00021844	2.54342219		
		Аммиак (32)			0.00052594	6.12385383		
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000861	0.10020842		
		Метан (727*)			0.00253438	29.5094518		
		Метанол (Метиловый спирт) (338)			0.00001953	0.22741621		
		Гидроксibenзол (155)			0.00000199	0.02321459		
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)			0.00003028	0.35258577		
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)			0.00000997	0.11607294		
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)			0.00001179	0.13732323		

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)
на существующее положение

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0018	телятник	Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (	1 р/кв		0.00001531 0.00000004 0.00000797 0.00021844 0.00052594 0.00000861 0.00253438 0.00001953 0.00000199 0.00003028 0.00000997 0.00001179 0.00001531 0.00000004 0.00000797 0.00021844 0.00052594 0.00000861 0.00253438 0.00001953	0.17829385 0.00046393 0.09278558 2.54342219 6.12385383 0.10020842 29.5094518 0.22741621 0.02321459 0.35258577 0.11607294 0.13732323 0.17829385 0.00046393 0.09278558 2.54342219 6.12385383 0.10020842 29.5094518 0.22741621	Силами предприятия	Расчетный метод
0019	телятник	Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (			0.00001531 0.00000004 0.00000797 0.00021844 0.00052594 0.00000861 0.00253438 0.00001953	0.17829385 0.00046393 0.09278558 2.54342219 6.12385383 0.10020842 29.5094518 0.22741621	Силами предприятия	Расчетный метод

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)
на существующее положение

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0020	телятник	338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 р/кв		0.00000199 0.00003028 0.00000997 0.00001179 0.00001531 0.00000004 0.00000797 0.00021844 0.00052594 0.00000861 0.00253438 0.00001953 0.00000199 0.00003028 0.00000997 0.00001179 0.00001531 0.00000004	0.02321459 0.35258577 0.11607294 0.13732323 0.17829385 0.00046393 0.09278558 2.54342219 6.12385383 0.10020842 29.5094518 0.22741621 0.02321459 0.35258577 0.11607294 0.13732323 0.17829385 0.00046393	Силами предприятия	Расчетный метод

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)
на существующее положение

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0021	телятник	339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155)	1 р/кв		0.00000797 0.00021844 0.00052594 0.00000861 0.00253438 0.00001953 0.00000199 0.00003028 0.00000997 0.00001179 0.00001531 0.00000004 0.00000797 0.00021844 0.00052594 0.00000861 0.00253438 0.00001953 0.00000199	0.09278558 2.54342219 6.12385383 0.10020842 29.5094518 0.22741621 0.02321459 0.35258577 0.11607294 0.13732323 0.17829385 0.00046393 0.09278558 2.54342219 6.12385383 0.10020842 29.5094518 0.22741621 0.02321459	Силами предприятия	Расчетный метод
0022	телятник	Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155)			0.00052594 0.00000861 0.00253438 0.00001953 0.00000199	6.12385383 0.10020842 29.5094518 0.22741621 0.02321459	Силами предприятия	Расчетный метод

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)
на существующее положение

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0023	телятник	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксибензол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (	1 р/кв		0.00003028 0.00000997 0.00001179 0.00001531 0.00000004 0.00000797 0.00021844 0.00052594 0.00000861 0.00253438 0.00001953 0.00000199 0.00003028 0.00000997 0.00001179 0.00001531 0.00000004 0.00000797	0.35258577 0.11607294 0.13732323 0.17829385 0.00046393 0.09278558 2.54342219 6.12385383 0.10020842 29.5094518 0.22741621 0.02321459 0.35258577 0.11607294 0.13732323 0.17829385 0.00046393 0.09278558	Силами предприятия	Расчетный метод

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)
на существующее положение

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0024	телятник	341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*	1 р/кв		0.00021844 0.00052594 0.00000861 0.00253438 0.00001953 0.00000199 0.00003028 0.00000997 0.00001179 0.00001531 0.00000004 0.00000797 0.00021844 0.00052594 0.00000861 0.00253438 0.00001953 0.00000199 0.00003028	2.54342219 6.12385383 0.10020842 29.5094518 0.22741621 0.02321459 0.35258577 0.11607294 0.13732323 0.17829385 0.00046393 0.09278558 2.54342219 6.12385383 0.10020842 29.5094518 0.22741621 0.02321459 0.35258577	Силами предприятия	Расчетный метод
0025	телятник	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*			0.00021844 0.00052594 0.00000861 0.00253438 0.00001953 0.00000199 0.00003028	2.54342219 6.12385383 0.10020842 29.5094518 0.22741621 0.02321459 0.35258577	Силами предприятия	Расчетный метод

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)
на существующее положение

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0026	телятник	) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксибензол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная,	1 р/кв		0.00000997 0.00001179 0.00001531 0.00000004 0.00000797 0.00021844 0.00052594 0.00000861 0.00253438 0.00001953 0.00000199 0.00003028 0.00000997 0.00001179 0.00001531 0.00000004 0.00000797 0.00021844	0.11607294 0.13732323 0.17829385 0.00046393 0.09278558 2.54342219 6.12385383 0.10020842 29.5094518 0.22741621 0.02321459 0.35258577 0.11607294 0.13732323 0.17829385 0.00046393 0.09278558 2.54342219	Силами предприятия	Расчетный метод

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)
на существующее положение

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0027	телятник	пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксибензол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1 р/кв		0.00052594 0.00000861 0.00253438 0.00001953 0.00000199 0.00003028 0.00000997 0.00001179 0.00001531 0.00000004 0.00000797 0.00021844	6.12385383 0.10020842 29.5094518 0.22741621 0.02321459 0.35258577 0.11607294 0.13732323 0.17829385 0.00046393 0.09278558 2.54342219	Силами предприятия	Расчетный метод
0028	телятник	Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксибензол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый			0.00052594 0.00000861 0.00253438 0.00001953 0.00000199 0.00003028 0.00000997	6.12385383 0.10020842 29.5094518 0.22741621 0.02321459 0.35258577 0.11607294	Силами предприятия	Расчетный метод

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)
на существующее положение

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0029	телятник	альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32)	1 р/кв		0.00001179 0.00001531 0.00000004 0.00000797 0.00021844 0.00052594 0.00000861 0.00253438 0.00001953 0.00000199 0.00003028 0.00000997 0.00001179 0.00001531 0.00000004 0.00000797 0.00021844 0.00052594	0.13732323 0.17829385 0.00046393 0.09278558 2.54342219 6.12385383 0.10020842 29.5094518 0.22741621 0.02321459 0.35258577 0.11607294 0.13732323 0.17829385 0.00046393 0.09278558 2.54342219 6.12385383	Силами предприятия	Расчетный метод
0030	телятник	Аммиак (32)			0.00052594	6.12385383		

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)
на существующее положение

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0031	телятник	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 р/кв		0.00000861	0.10020842	Силами предприятия	Расчетный метод
		Метан (727*)			0.00253438	29.5094518		
		Метанол (Метиловый спирт) (338)			0.00001953	0.22741621		
		Гидроксибензол (155)			0.00000199	0.02321459		
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)			0.00003028	0.35258577		
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)			0.00000997	0.11607294		
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)			0.00001179	0.13732323		
		Диметилсульфид (227)			0.00001531	0.17829385		
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)			0.00000004	0.00046393		
		Метиламин (Монометиламин) (341)			0.00000797	0.09278558		
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)			0.00021844	2.54342219		
		Аммиак (32)			0.00052594	6.12385383	Силами предприятия	Расчетный метод
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.00000861	0.10020842		
		Метан (727*)			0.00253438	29.5094518		
		Метанол (Метиловый спирт) (338)			0.00001953	0.22741621		
		Гидроксибензол (155)			0.00000199	0.02321459		
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)			0.00003028	0.35258577		
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)			0.00000997	0.11607294		

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)
на существующее положение

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0032	телятник	Гексановая кислота (	1 р/кв		0.00001179	0.13732323	Силами предприятия	Расчетный метод
		Капроновая кислота) (137)						
		Диметилсульфид (227)			0.00001531	0.17829385		
		Метантиол (Метилмеркаптан) (			0.00000004	0.00046393		
		339)						
		Метиламин (Монометиламин) (			0.00000797	0.09278558		
		341)						
		Пыль меховая (шерстяная,			0.00021844	2.54342219		
		пуховая) (1050*)						
		Аммиак (32)			0.00052594	6.12385383		
		Сероводород (Дигидросульфид)			0.00000861	0.10020842		
		(518)						
		Метан (727*)			0.00253438	29.5094518		
		Метанол (Метиловый спирт) (			0.00001953	0.22741621		
		338)						
		Гидроксibenзол (155)			0.00000199	0.02321459		
		Этилформиат (Муравьиной			0.00003028	0.35258577		
		кислоты этиловый эфир) (1486*						
		)						
		Пропаналь (Пропионовый			0.00000997	0.11607294		
		альдегид, Метилуксусный						
		альдегид) (465)						
		Гексановая кислота (			0.00001179	0.13732323		
		Капроновая кислота) (137)						
		Диметилсульфид (227)			0.00001531	0.17829385		
		Метантиол (Метилмеркаптан) (			0.00000004	0.00046393		
		339)						
		Метиламин (Монометиламин) (			0.00000797	0.09278558		
		341)						
		Пыль меховая (шерстяная,			0.00021844	2.54342219		
		пуховая) (1050*)						

7. ОБОСНОВАНИЕ РАСЧЕТОВ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ АТМОСФЕРЕ

Обоснование расчетов выбросов вредных веществ на период эксплуатации

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 0001-0032,

Источник выделения N 0001-0032, осевой вентилятор

Список литературы:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

от объектов 4 категории, п.4. От животноводческих комплексов и звероферм. Приложение № 7 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г

Тип комплекса: Животноводческий

Количество часов работы в год, $T = 8760$

Способ содержания животных: в помещении, оборудованном местными отсосами

Коэффициент эффективности местных отсосов, от 0 до 1, $KOTS = 0.9$

Выбросы пыли, не уловленной местным отсосом, будут умножаться на 0.4

Тип животного: Бык, корова

Количество голов в помещении (на площадке), $N = 850$

Масса животного, кг, $M = 300$

Примесь: 0303 Аммиак (32)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), $QI = 6.6$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), $G = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 6.6 \cdot 300 \cdot 850 / 10^8 = 0.01683$

Валовый выброс, т/год (4.2), $M = G \cdot T \cdot 3600 / 10^6 = 0.01683 \cdot 8760 \cdot 3600 / 10^6 = 0.531$

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), $QI = 0.108$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), $G = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 0.108 \cdot 300 \cdot 850 / 10^8 = 0.0002754$

Валовый выброс, т/год (4.2), $M = G \cdot T \cdot 3600 / 10^6 = 0.0002754 \cdot 8760 \cdot 3600 / 10^6 = 0.00869$

Примесь: 0410 Метан (727*)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), $QI = 31.8$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), $G = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 31.8 \cdot 300 \cdot 850 / 10^8 = 0.0811$

Валовый выброс, т/год (4.2), $M = G \cdot T \cdot 3600 / 10^6 = 0.0811 \cdot 8760 \cdot 3600 / 10^6 = 2.56$

Примесь: 1052 Метанол (Метилловый спирт) (338)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), $QI = 0.245$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), $G = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 0.245 \cdot 300 \cdot 850 / 10^8 = 0.000625$

Валовый выброс, т/год (4.2), $M = G \cdot T \cdot 3600 / 10^6 = 0.000625 \cdot 8760 \cdot 3600 / 10^6 = 0.0197$

Примесь: 1071 Гидроксibenзол (155)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), $QI = 0.025$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), $G = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 0.025 \cdot 300 \cdot 850 / 10^8 = 0.0000638$

Валовый выброс, т/год (4.2), $M = G \cdot T \cdot 3600 / 10^6 = 0.0000638 \cdot 8760 \cdot 3600 / 10^6 = 0.00201$

Примесь: 1246 Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), $QI = 0.38$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), $G = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 0.38 \cdot 300 \cdot 850 / 10^8 = 0.000969$

Валовый выброс, т/год (4.2), $M = G \cdot T \cdot 3600 / 10^6 = 0.000969 \cdot 8760 \cdot 3600 / 10^6 = 0.03056$

Примесь: 1314 Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), $QI = 0.125$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), $G = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 0.125 \cdot 300 \cdot 850 / 10^8 = 0.000319$

Валовый выброс, т/год (4.2), $M = G \cdot T \cdot 3600 / 10^6 = 0.000319 \cdot 8760 \cdot 3600 / 10^6 = 0.01006$

Примесь: 1531 Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), $QI = 0.148$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), $G = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 0.148 \cdot 300 \cdot 850 / 10^8 = 0.0003774$

Валовый выброс, т/год (4.2), $M = G \cdot T \cdot 3600 / 10^6 = 0.0003774 \cdot 8760 \cdot 3600 / 10^6 = 0.0119$

Примесь: 1707 Диметилсульфид (227)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), $QI = 0.192$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), $G = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 0.192 \cdot 300 \cdot 850 / 10^8 = 0.00049$

Валовый выброс, т/год (4.2), $\underline{M} = \underline{G} \cdot \underline{T} \cdot 3600 / 10^6 = 0.00049 \cdot 8760 \cdot 3600 / 10^6 = 0.01545$

Примесь: 1715 Метантиол (Метилмеркаптан) (339)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), $QI = 0.0005$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), $\underline{G} = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 0.0005 \cdot 300 \cdot 850 / 10^8 = 0.000001275$

Валовый выброс, т/год (4.2), $\underline{M} = \underline{G} \cdot \underline{T} \cdot 3600 / 10^6 = 0.000001275 \cdot 8760 \cdot 3600 / 10^6 = 0.0000402$

Примесь: 1849 Метиламин (Монометиламин) (341)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), $QI = 0.1$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), $\underline{G} = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 0.1 \cdot 300 \cdot 850 / 10^8 = 0.000255$

Валовый выброс, т/год (4.2), $\underline{M} = \underline{G} \cdot \underline{T} \cdot 3600 / 10^6 = 0.000255 \cdot 8760 \cdot 3600 / 10^6 = 0.00804$

Примесь: 0380 Углерод диоксид

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), $QI = 1908$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), $\underline{G} = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 1908 \cdot 300 \cdot 850 / 10^8 = 4.87$

Валовый выброс, т/год (4.2), $\underline{M} = \underline{G} \cdot \underline{T} \cdot 3600 / 10^6 = 4.87 \cdot 8760 \cdot 3600 / 10^6 = 153.6$

Примесь: 2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), $QI = 3$

С учетом поправочных коэффициентов и эффективности местных отсосов, $QI = QI \cdot KOTS + 0.4 \cdot (1-KOTS) = 3 \cdot 0.9 + 0.4 \cdot (1-0.9) = 2.74$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), $\underline{G} = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 2.74 \cdot 300 \cdot 850 / 10^8 = 0.00699$

Валовый выброс, т/год (4.2), $\underline{M} = \underline{G} \cdot \underline{T} \cdot 3600 / 10^6 = 0.00699 \cdot 8760 \cdot 3600 / 10^6 = 0.2204$

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0303	Аммиак (32)	0.0168300	0.5310000
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0002754	0.0086900
0410	Метан (727*)	0.0811000	2.5600000
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0006250	0.0197000
1071	Гидроксibenзол (155)	0.0000638	0.0020100
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0009690	0.0305600
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.0003190	0.0100600
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0003774	0.0119000
1707	Диметилсульфид (227)	0.0004900	0.0154500
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.000001275	0.0000402
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.0002550	0.0080400
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.0069900	0.2204000

Установлено 32 вытяжных вентилятора. Таким образом телятник имеет 32 организованных источника загрязнения атмосферы.

Выбросы от одного вытяжного вентилятора ИЗА №0001-0032

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0303	Аммиак (32)	0.000525938	0.01659375
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	8.60625E-06	0.000271563
0410	Метан (727*)	0.002534375	0.08
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	1.95313E-05	0.000615625
1071	Гидроксibenзол (155)	1.99375E-06	6.28125E-05
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	3.02813E-05	0.000955
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	9.96875E-06	0.000314375
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1.17938E-05	0.000371875
1707	Диметилсульфид (227)	1.53125E-05	0.000482813
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	3.98438E-08	1.25625E-06
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	7.96875E-06	0.00025125
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000218438	0.0068875

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
2. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63;
3. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные приказом МЗ РК от 11.01.22 г №ҚР ДСМ-2.
4. ГОСТ 17.2.3.02-2014 «Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями»;
5. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. ОНД-86. Госкомгидромет, Ленинград гидрометеоиздат, 1997;
6. СНиП РК 2.04-01-2017. Строительная климатология. Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию РК, Астана, 2017;
7. Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами. Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996;
8. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п;
9. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №13 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п;
10. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №;
11. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314. Об утверждении Классификатора отходов;
12. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314. Об утверждении Классификатора отходов.

24002071

**ЛИЦЕНЗИЯ****25.01.2024 года****02736P****Выдана****Товарищество с ограниченной ответственностью "BaiMuga"**

020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, Кокшетау Г.А., г. Кокшетау, улица Жамбыла Жабаева, дом № 52
 БИН: 940540002772

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие**Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание**Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)****Кожиков Ерболат Сельбаевич**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи**Срок действия
лицензии****Место выдачи****г.Астана**

**ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ**

Номер лицензии 02736Р

Дата выдачи лицензии 25.01.2024 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат**Товарищество с ограниченной ответственностью "BaiMura"**

020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, Кокшетау Г.А., г. Кокшетау, улица Жамбыла Жабаева, дом № 52, БИН: 940540002772

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база**Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Жамбыла Жабаева, 52**

(местонахождение)

**Особые условия
действия лицензии****Атмосферный воздух населённых мест и СЗЗ на селитебной территории, подфакельных постов. Выбросы промышленных предприятий в атмосферу. Рабочие места на объектах. Воздух рабочей зоны. Выбросы автотранспортных средств**

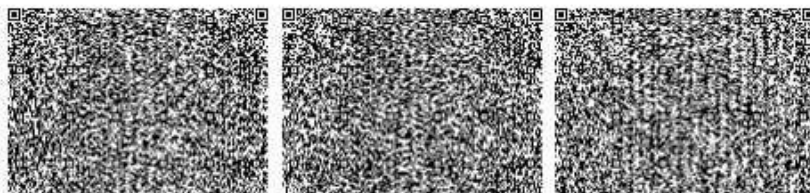
(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар**Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

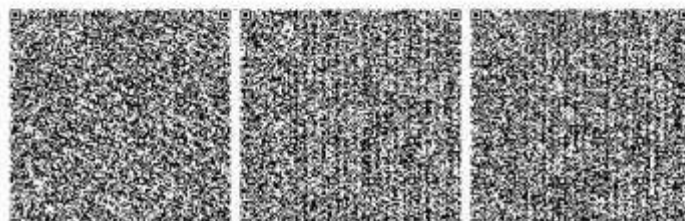
**Руководитель
(уполномоченное лицо)****Кожиков Ерболат Сельбаевич**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))



Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	25.01.2024
Место выдачи	г. Астана

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)



Приложение 2

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель предприятия

Родина телятник 850 голов

(ф.и.о)

(подпись)

"__" _____ 2026 г

М.П.

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

ЭРА v2.5

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

Наименование производства номер цеха, участка и т.д.	Номер источ- ника загряз- нения атм-ры	Номер источ- ника выде- ления	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код ЗВ (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделен, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) телятник	0001	0001 01	осевой вентилятор	выброс	24	8760	Аммиак (32)	0303 (	0.01659375
							Сероводород (	0.2)	
							Дигидросульфид) (518)	0333 (	0.000271563
							Метан (727*)	0.008)	
								0410 (*	0.08
								50)	
							Метанол (Метиловый спирт) (	1052 (	0.000615625
							338)	1)	
							Гидроксibenзол (155)	1071 (	0.0000628125
								0.01)	
							Этилформиат (Муравьиной	1246 (*	0.000955
							кислоты этиловый эфир) (	0.02)	
							1486*)		
							Пропаналь (Пропионовый	1314 (	0.000314375
							альдегид, Метилуксусный	0.01)	
							альдегид) (465)		
							Гексановая кислота (	1531 (	0.000371875
							Капроновая кислота) (137)	0.01)	

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Диметилсульфид (227)	1707 (0.08)	0.000482813
							Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715 (0.006)	0.00000125625
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849 (0.004)	0.00025125
							Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920 (*0.03)	0.0068875
	0002	0002 02	осевой вентилятор	выброс	24	8760	Аммиак (32)	0303 (0.2)	0.01659375
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (0.008)	0.000271563
							Метан (727*)	0410 (*50)	0.08
							Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052 (1)	0.000615625
							Гидроксibenзол (155)	1071 (0.01)	0.0000628125
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246 (*0.02)	0.000955
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (0.01)	0.000314375
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531 (0.01)	0.000371875
							Диметилсульфид (227)	1707 (0.08)	0.000482813
							Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715 (0.006)	0.00000125625
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849 (0.004)	0.00025125
							Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920 (*0.03)	0.0068875
	0003	0003 03	осевой вентилятор	выброс	24	8760	Аммиак (32)	0303 (0.2)	0.01659375
							Сероводород (	0333 (	0.000271563

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Дигидросульфид) (518)	0.008)	
							Метан (727*)	0410 (*	0.08
								50)	
							Метанол (Метиловый спирт) (	1052 (	0.000615625
							338)	1)	
							Гидроксibenзол (155)	1071 (	0.0000628125
								0.01)	
							Этилформиат (Муравьиной	1246 (*	0.000955
							кислоты этиловый эфир) (	0.02)	
							1486*)		
							Пропаналь (Пропионовый	1314 (	0.000314375
							альдегид, Метилуксусный	0.01)	
							альдегид) (465)		
							Гексановая кислота (	1531 (	0.000371875
							Капроновая кислота) (137)	0.01)	
							Диметилсульфид (227)	1707 (	0.000482813
								0.08)	
							Метантиол (Метилмеркаптан)	1715 (	0.00000125625
							(339)	0.006)	
							Метиламин (Монометиламин) (	1849 (	0.00025125
							341)	0.004)	
							Пыль меховая (шерстяная,	2920 (*	0.0068875
							пуховая) (1050*)	0.03)	
							Аммиак (32)	0303 (	0.01659375
								0.2)	
							Сероводород (	0333 (	0.000271563
							Дигидросульфид) (518)	0.008)	
							Метан (727*)	0410 (*	0.08
								50)	
							Метанол (Метиловый спирт) (	1052 (	0.000615625
							338)	1)	
							Гидроксibenзол (155)	1071 (	0.0000628125
								0.01)	
							Этилформиат (Муравьиной	1246 (*	0.000955
							кислоты этиловый эфир) (	0.02)	
							1486*)		
							Пропаналь (Пропионовый	1314 (	0.000314375

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.01)	
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531 (0.01)	0.000371875
							Диметилсульфид (227)	1707 (0.08)	0.000482813
							Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715 (0.006)	0.00000125625
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849 (0.004)	0.00025125
							Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920 (*0.03)	0.0068875
	0005	0005 05	осевой вентилятор	выброс	24	8760	Аммиак (32)	0303 (0.2)	0.01659375
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (0.008)	0.000271563
							Метан (727*)	0410 (*50)	0.08
							Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052 (1)	0.000615625
							Гидроксibenзол (155)	1071 (0.01)	0.0000628125
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246 (*0.02)	0.000955
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (0.01)	0.000314375
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531 (0.01)	0.000371875
							Диметилсульфид (227)	1707 (0.08)	0.000482813
							Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715 (0.006)	0.00000125625
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849 (0.004)	0.00025125
							Пыль меховая (шерстяная,	2920 (*	0.0068875

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

на 2026 год

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0006	0006 06	осевой вентилятор	выброс	24	8760	пуховая) (1050*) Аммиак (32)	0.03) 0303 (	0.01659375
							Сероводород (	0.2)	
							Дигидросульфид) (518)	0333 (	0.000271563
							Метан (727*)	0.008)	
								0410 (*	0.08
							Метанол (Метиловый спирт) (	50)	
							338)	1052 (	0.000615625
							Гидроксibenзол (155)	1)	
								1071 (	0.0000628125
							Этилформиат (Муравьиной	0.01)	
							кислоты этиловый эфир) (	1246 (*	0.000955
							1486*)	0.02)	
							Пропаналь (Пропионовый	1314 (	0.000314375
							альдегид, Метилуксусный	0.01)	
							альдегид) (465)		
							Гексановая кислота (	1531 (	0.000371875
							Капроновая кислота) (137)	0.01)	
							Диметилсульфид (227)	1707 (	0.000482813
								0.08)	
							Метантиол (Метилмеркаптан)	1715 (	0.00000125625
							(339)	0.006)	
							Метиламин (Монометиламин) (	1849 (	0.00025125
							341)	0.004)	
							Пыль меховая (шерстяная,	2920 (*	0.0068875
							пуховая) (1050*)	0.03)	
	0007	0007 07	осевой вентилятор	выброс	24	8760	Аммиак (32)	0303 (	0.01659375
								0.2)	
							Сероводород (	0333 (	0.000271563
							Дигидросульфид) (518)	0.008)	
							Метан (727*)	0410 (*	0.08
								50)	
							Метанол (Метиловый спирт) (	1052 (	0.000615625
							338)	1)	
							Гидроксibenзол (155)	1071 (	0.0000628125
								0.01)	

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246 (*0.02)	0.000955
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (0.01)	0.000314375
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531 (0.01)	0.000371875
							Диметилсульфид (227)	1707 (0.08)	0.000482813
							Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715 (0.006)	0.00000125625
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849 (0.004)	0.00025125
							Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920 (*0.03)	0.0068875
0008	0008	08	осевой вентилятор	выброс	24	8760	Аммиак (32)	0303 (0.2)	0.01659375
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (0.008)	0.000271563
							Метан (727*)	0410 (*50)	0.08
							Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052 (1)	0.000615625
							Гидроксibenзол (155)	1071 (0.01)	0.0000628125
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246 (*0.02)	0.000955
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (0.01)	0.000314375
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531 (0.01)	0.000371875
							Диметилсульфид (227)	1707 (0.08)	0.000482813
							Метантиол (Метилмеркаптан)	1715 (	0.00000125625

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							(339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*)	0.006) 1849 (0.004) 2920 (*0.03) 0303 (0.2) 0333 (0.008) 0410 (*50) 1052 (1) 1071 (0.01) 1246 (*0.02) 1314 (0.01) 1531 (0.01) 1707 (0.08) 1715 (0.006) 1849 (0.004) 2920 (*0.03) 0303 (0.2) 0333 (0.008) 0410 (*50)	0.00025125 0.0068875 0.01659375 0.000271563 0.08 0.000615625 0.0000628125 0.000955 0.000314375 0.000371875 0.000482813 0.00000125625 0.00025125 0.0068875 0.01659375 0.000271563 0.08
	0009	0009 09	осевой вентилятор	выброс	24	8760			
	0010	0010 10	осевой вентилятор	выброс	24	8760			

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052 (1)	0.000615625
							Гидроксibenзол (155)	1071 (0.01)	0.0000628125
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246 (*0.02)	0.000955
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (0.01)	0.000314375
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531 (0.01)	0.000371875
							Диметилсульфид (227)	1707 (0.08)	0.000482813
							Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715 (0.006)	0.00000125625
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849 (0.004)	0.00025125
							Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920 (*0.03)	0.0068875
0011	0011	11	осевой вентилятор	выброс	24	8760	Аммиак (32)	0303 (0.2)	0.01659375
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (0.008)	0.000271563
							Метан (727*)	0410 (*50)	0.08
							Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052 (1)	0.000615625
							Гидроксibenзол (155)	1071 (0.01)	0.0000628125
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246 (*0.02)	0.000955
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (0.01)	0.000314375
							Гексановая кислота (	1531 (	0.000371875

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Капроновая кислота) (137)	0.01)	
							Диметилсульфид (227)	1707 (	0.000482813
								0.08)	
							Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715 (	0.00000125625
								0.006)	
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849 (	0.00025125
								0.004)	
							Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920 (*	0.0068875
								0.03)	
							Аммиак (32)	0303 (	0.01659375
								0.2)	
							Сероводород (	0333 (	0.000271563
							Дигидросульфид) (518)	0.008)	
							Метан (727*)	0410 (*	0.08
								50)	
							Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052 (	0.000615625
								1)	
							Гидроксibenзол (155)	1071 (	0.0000628125
								0.01)	
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246 (*	0.000955
								0.02)	
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (	0.000314375
								0.01)	
							Гексановая кислота (	1531 (	0.000371875
							Капроновая кислота) (137)	0.01)	
							Диметилсульфид (227)	1707 (	0.000482813
								0.08)	
							Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715 (	0.00000125625
								0.006)	
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849 (	0.00025125
								0.004)	
							Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920 (*	0.0068875
								0.03)	
							Аммиак (32)	0303 (	0.01659375
								0.2)	

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*)	0333 (0.008) 0410 (* 50)	0.000271563 0.08
							Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155)	1052 (1) 1071 (0.01)	0.000615625 0.0000628125
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246 (* 0.02)	0.000955
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (0.01)	0.000314375
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227)	1531 (0.01) 1707 (0.08)	0.000371875 0.000482813
							Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715 (0.006)	0.00000125625
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849 (0.004)	0.00025125
							Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920 (* 0.03)	0.0068875
	0014	0014 14	осевой вентилятор	выброс	24	8760	Аммиак (32)	0303 (0.2)	0.01659375
							Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*)	0333 (0.008) 0410 (* 50)	0.000271563 0.08
							Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155)	1052 (1) 1071 (0.01)	0.000615625 0.0000628125
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246 (* 0.02)	0.000955

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (0.01)	0.000314375
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531 (0.01)	0.000371875
							Диметилсульфид (227)	1707 (0.08)	0.000482813
							Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715 (0.006)	0.00000125625
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849 (0.004)	0.00025125
							Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920 (*0.03)	0.0068875
0015	0015	15	осевой вентилятор	выброс	24	8760	Аммиак (32)	0303 (0.2)	0.01659375
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (0.008)	0.000271563
							Метан (727*)	0410 (*50)	0.08
							Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052 (1)	0.000615625
							Гидроксibenзол (155)	1071 (0.01)	0.0000628125
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246 (*0.02)	0.000955
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (0.01)	0.000314375
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531 (0.01)	0.000371875
							Диметилсульфид (227)	1707 (0.08)	0.000482813
							Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715 (0.006)	0.00000125625
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849 (0.004)	0.00025125

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0016	0016 16	осевой вентилятор	выброс	24	8760	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155)	2920 (* 0.03) 0303 (0.2) 0333 (0.008) 0410 (* 50) 1052 (1) 1071 (0.01) 1246 (* 0.02) 1314 (0.01) 1531 (0.01) 1707 (0.08) 1715 (0.006) 1849 (0.004) 2920 (* 0.03) 0303 (0.2) 0333 (0.008) 0410 (* 50) 1052 (1) 1071 (	0.0068875 0.01659375 0.000271563 0.08 0.000615625 0.0000628125 0.000955 0.000314375 0.000371875 0.000482813 0.00000125625 0.00025125 0.0068875 0.01659375 0.000271563 0.08 0.000615625 0.0000628125
	0017	0017 17	осевой вентилятор	выброс	24	8760	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155)	2920 (* 0.03) 0303 (0.2) 0333 (0.008) 0410 (* 50) 1052 (1) 1071 (	0.0068875 0.01659375 0.000271563 0.08 0.000615625 0.0000628125

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.01) 1246 (* 0.02)	0.000955
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (0.01)	0.000314375
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531 (0.01)	0.000371875
							Диметилсульфид (227)	1707 (0.08)	0.000482813
							Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715 (0.006)	0.00000125625
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849 (0.004)	0.00025125
							Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920 (* 0.03)	0.0068875
0018	0018	18	осевой вентилятор	выброс	24	8760	Аммиак (32)	0303 (0.2)	0.01659375
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (0.008)	0.000271563
							Метан (727*)	0410 (* 50)	0.08
							Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052 (1)	0.000615625
							Гидроксibenзол (155)	1071 (0.01)	0.0000628125
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246 (* 0.02)	0.000955
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (0.01)	0.000314375
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531 (0.01)	0.000371875
							Диметилсульфид (227)	1707 (0.08)	0.000482813

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ на 2026 год

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0019	0019 19	осевой вентилятор	выброс	24	8760	Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227)	1715 (0.006) 1849 (0.004) 2920 (*0.03) 0303 (0.2) 0333 (0.008) 0410 (*50) 1052 (1) 1071 (0.01) 1246 (*0.02) 1314 (0.01) 1531 (0.01) 1707 (0.08)	0.00000125625 0.00025125 0.0068875 0.01659375 0.000271563 0.08 0.000615625 0.0000628125 0.000955 0.000314375 0.000371875 0.000482813
	0020	0020 20	осевой вентилятор	выброс	24	8760	Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*)	1715 (0.006) 1849 (0.004) 2920 (*0.03) 0303 (0.2) 0333 (0.008) 0410 (*	0.00000125625 0.00025125 0.0068875 0.01659375 0.000271563 0.08

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ на 2026 год

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Метанол (Метиловый спирт) (338)	50) 1052 (1)	0.000615625
							Гидроксibenзол (155)	1071 (0.01)	0.0000628125
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246 (*0.02)	0.000955
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (0.01)	0.000314375
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531 (0.01)	0.000371875
							Диметилсульфид (227)	1707 (0.08)	0.000482813
							Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715 (0.006)	0.00000125625
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849 (0.004)	0.00025125
							Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920 (*0.03)	0.0068875
0021	0021	21	осевой вентилятор	выброс	24	8760	Аммиак (32)	0303 (0.2)	0.01659375
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (0.008)	0.000271563
							Метан (727*)	0410 (*50)	0.08
							Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052 (1)	0.000615625
							Гидроксibenзол (155)	1071 (0.01)	0.0000628125
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246 (*0.02)	0.000955
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (0.01)	0.000314375

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ на 2026 год

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531 (0.01)	0.000371875
							Диметилсульфид (227)	1707 (0.08)	0.000482813
							Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715 (0.006)	0.00000125625
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849 (0.004)	0.00025125
							Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920 (*0.03)	0.0068875
	0022	0022 22	осевой вентилятор	выброс	24	8760	Аммиак (32)	0303 (0.2)	0.01659375
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (0.008)	0.000271563
							Метан (727*)	0410 (*50)	0.08
							Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052 (1)	0.000615625
							Гидроксibenзол (155)	1071 (0.01)	0.0000628125
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246 (*0.02)	0.000955
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (0.01)	0.000314375
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531 (0.01)	0.000371875
							Диметилсульфид (227)	1707 (0.08)	0.000482813
							Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715 (0.006)	0.00000125625
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849 (0.004)	0.00025125
							Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920 (*0.03)	0.0068875
	0023	0023 23	осевой вентилятор	выброс	24	8760	Аммиак (32)	0303 (	0.01659375

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ на 2026 год

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Сероводород (0.2) Дигидросульфид) (518) 0333 (0.008) Метан (727*) 0410 (*0.08 50)		
							Метанол (Метиловый спирт) (1052 (0.000615625 338) 1)		
							Гидроксibenзол (155) 1071 (0.0000628125 0.01)		
							Этилформиат (Муравьиной 1246 (*0.000955 кислоты этиловый эфир) (0.02) 1486*)		
							Пропаналь (Пропионовый 1314 (0.000314375 альдегид, Метилуксусный 0.01) альдегид) (465)		
							Гексановая кислота (1531 (0.000371875 Капроновая кислота) (137) 0.01)		
							Диметилсульфид (227) 1707 (0.000482813 0.08)		
							Метантиол (Метилмеркаптан) 1715 (0.00000125625 (339) 0.006)		
							Метиламин (Монометиламин) (1849 (0.00025125 341) 0.004)		
							Пыль меховая (шерстяная, 2920 (*0.0068875 пуховая) (1050*) 0.03)		
	0024	0024 24	осевой вентилятор	выброс	24	8760	Аммиак (32) 0303 (0.01659375 0.2)		
							Сероводород (0.2) Дигидросульфид) (518) 0333 (0.008) Метан (727*) 0410 (*0.08 50)		
							Метанол (Метиловый спирт) (1052 (0.000615625 338) 1)		
							Гидроксibenзол (155) 1071 (0.0000628125 0.01)		
							Этилформиат (Муравьиной 1246 (*0.000955 кислоты этиловый эфир) (0.02)		

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ на 2026 год

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							1486*)		
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (0.01)	0.000314375
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531 (0.01)	0.000371875
							Диметилсульфид (227)	1707 (0.08)	0.000482813
							Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715 (0.006)	0.00000125625
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849 (0.004)	0.00025125
							Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920 (*0.03)	0.0068875
	0025	0025 25	осевой вентилятор	выброс	24	8760	Аммиак (32)	0303 (0.2)	0.01659375
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (0.008)	0.000271563
							Метан (727*)	0410 (*50)	0.08
							Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052 (1)	0.000615625
							Гидроксibenзол (155)	1071 (0.01)	0.0000628125
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246 (*0.02)	0.000955
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (0.01)	0.000314375
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531 (0.01)	0.000371875
							Диметилсульфид (227)	1707 (0.08)	0.000482813
							Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715 (0.006)	0.00000125625
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849 (0.004)	0.00025125

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ на 2026 год

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0026	0026 26	осевой вентилятор	выброс	24	8760	341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.004) 2920 (* 0.03) 0303 (0.2) 0333 (0.008) 0410 (* 50) 1052 (1) 1071 (0.01) 1246 (* 0.02) 1314 (0.01) 1531 (0.01) 1707 (0.08) 1715 (0.006) 1849 (0.004) 2920 (* 0.03) 0303 (0.2) 0333 (0.008) 0410 (* 50) 1052 (1)	0.0068875 0.01659375 0.000271563 0.08 0.000615625 0.0000628125 0.000955 0.000314375 0.000371875 0.000482813 0.00000125625 0.00025125 0.0068875 0.01659375 0.000271563 0.08 0.000615625
	0027	0027 27	осевой вентилятор	выброс	24	8760	341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.004) 2920 (* 0.03) 0303 (0.2) 0333 (0.008) 0410 (* 50) 1052 (1)	0.0068875 0.01659375 0.000271563 0.08 0.000615625

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ на 2026 год

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Гидроксibenзол (155)	1071 (0.01)	0.0000628125
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246 (*0.02)	0.000955
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (0.01)	0.000314375
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531 (0.01)	0.000371875
							Диметилсульфид (227)	1707 (0.08)	0.000482813
							Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715 (0.006)	0.00000125625
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849 (0.004)	0.00025125
							Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920 (*0.03)	0.0068875
	0028	0028 28	осевой вентилятор	выброс	24	8760	Аммиак (32)	0303 (0.2)	0.01659375
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (0.008)	0.000271563
							Метан (727*)	0410 (*50)	0.08
							Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052 (1)	0.000615625
							Гидроксibenзол (155)	1071 (0.01)	0.0000628125
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246 (*0.02)	0.000955
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (0.01)	0.000314375
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531 (0.01)	0.000371875
							Диметилсульфид (227)	1707 (0.08)	0.000482813

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
								0.08)	
							Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715 (0.006)	0.00000125625
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849 (0.004)	0.00025125
							Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920 (*0.03)	0.0068875
	0029	0029 29	осевой вентилятор	выброс	24	8760	Аммиак (32)	0303 (0.2)	0.01659375
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (0.008)	0.000271563
							Метан (727*)	0410 (*50)	0.08
							Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052 (1)	0.000615625
							Гидроксibenзол (155)	1071 (0.01)	0.0000628125
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246 (*0.02)	0.000955
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (0.01)	0.000314375
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531 (0.01)	0.000371875
							Диметилсульфид (227)	1707 (0.08)	0.000482813
							Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715 (0.006)	0.00000125625
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849 (0.004)	0.00025125
							Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920 (*0.03)	0.0068875
	0030	0030 30	осевой вентилятор	выброс	24	8760	Аммиак (32)	0303 (0.2)	0.01659375
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (0.008)	0.000271563

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ на 2026 год

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Метан (727*)	0410 (*50)	0.08
							Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052 (1)	0.000615625
							Гидроксibenзол (155)	1071 (0.01)	0.0000628125
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246 (*0.02)	0.000955
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (0.01)	0.000314375
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531 (0.01)	0.000371875
							Диметилсульфид (227)	1707 (0.08)	0.000482813
							Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1715 (0.006)	0.00000125625
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849 (0.004)	0.00025125
							Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920 (*0.03)	0.0068875
0031	0031	31	осевой вентилятор	выброс	24	8760	Аммиак (32)	0303 (0.2)	0.01659375
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (0.008)	0.000271563
							Метан (727*)	0410 (*50)	0.08
							Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052 (1)	0.000615625
							Гидроксibenзол (155)	1071 (0.01)	0.0000628125
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246 (*0.02)	0.000955
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный	1314 (0.01)	0.000314375

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ на 2026 год

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							альдегид) (465)		
							Гексановая кислота (	1531 (	0.000371875
							Капроновая кислота) (137)	0.01)	
							Диметилсульфид (227)	1707 (	0.000482813
								0.08)	
							Метантиол (Метилмеркаптан)	1715 (	0.00000125625
							(339)	0.006)	
							Метиламин (Монометиламин) (	1849 (	0.00025125
							341)	0.004)	
							Пыль меховая (шерстяная,	2920 (*	0.0068875
							пуховая) (1050*)	0.03)	
							Аммиак (32)	0303 (	0.01659375
								0.2)	
							Сероводород (	0333 (	0.000271563
							Дигидросульфид) (518)	0.008)	
							Метан (727*)	0410 (*	0.08
								50)	
							Метанол (Метиловый спирт) (	1052 (	0.000615625
							338)	1)	
							Гидроксibenзол (155)	1071 (	0.0000628125
								0.01)	
							Этилформиат (Муравьиной	1246 (*	0.000955
							кислоты этиловый эфир) (	0.02)	
							1486*)		
							Пропаналь (Пропионовый	1314 (	0.000314375
							альдегид, Метилуксусный	0.01)	
							альдегид) (465)		
							Гексановая кислота (	1531 (	0.000371875
							Капроновая кислота) (137)	0.01)	
							Диметилсульфид (227)	1707 (	0.000482813
								0.08)	
							Метантиол (Метилмеркаптан)	1715 (	0.00000125625
							(339)	0.006)	
							Метиламин (Монометиламин) (	1849 (	0.00025125
							341)	0.004)	
							Пыль меховая (шерстяная,	2920 (*	0.0068875
							пуховая) (1050*)	0.03)	

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Акмолинская область, Родина телятник 850 голов

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Примечание: В случае отсутствия ПДКм.р. в колонке 8 указывается "*" – для значения ОБУВ, "***" – для ПДКс.с.									

Материалы результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере и ситуационные карты-схемы с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций на 2027-2035 гг.

1. Общие сведения.

Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.5 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск

2. Параметры города

УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

Название Нур-Султан

Коэффициент $A = 200$

Скорость ветра $U_{\text{пр}} = 12.0$ м/с (для лета 8.0, для зимы 12.0)

Средняя скорость ветра= 3.0 м/с

Температура летняя = 25.7 град.С

Температура зимняя = -26.0 град.С

Коэффициент рельефа = 1.00

Площадь города = 0.0 кв.км

Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

Фоновые концентрации на постах не заданы

3. Исходные параметры источников.

УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

Город : 011 Нур-Султан.

Объект : 0044 Родина телятник 850 голов.

Вер.расч. :1 Расч.год: 2025 Расчет проводился 01.04.2026 14:18

Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди		
Выброс	<Об~П>	><Ис>	~	~м~	~м~	~м/с~	~мЗ/с~	градС	~м~	~м~	~м~	~м~	гр.	~	~	~Г/с
004401 0001	T	12.1	0.14	6.00	0.0859	0.0	1	1				3.0	1.000	0		
0.0002184																
004401 0002	T	12.1	0.14	6.00	0.0859	0.0	2	2				3.0	1.000	0		
0.0002184																
004401 0003	T	12.1	0.14	6.00	0.0859	0.0	3	3				3.0	1.000	0		
0.0002184																
004401 0004	T	12.1	0.14	6.00	0.0859	0.0	4	4				3.0	1.000	0		
0.0002184																
004401 0005	T	12.1	0.14	6.00	0.0859	0.0	5	5				3.0	1.000	0		
0.0002184																
004401 0006	T	12.1	0.14	6.00	0.0859	0.0	6	6				3.0	1.000	0		
0.0002184																
004401 0007	T	12.1	0.14	6.00	0.0859	0.0	7	7				3.0	1.000	0		
0.0002184																
004401 0008	T	12.1	0.14	6.00	0.0859	0.0	8	8				3.0	1.000	0		
0.0002184																
004401 0009	T	12.1	0.14	6.00	0.0859	0.0	9	9				3.0	1.000	0		
0.0002184																
004401 0010	T	12.1	0.14	6.00	0.0859	0.0	10	10				3.0	1.000	0		
0.0002184																
004401 0011	T	12.1	0.14	6.00	0.0859	0.0	11	11				3.0	1.000	0		
0.0002184																
004401 0012	T	12.1	0.14	6.00	0.0859	0.0	12	12				3.0	1.000	0		
0.0002184																
004401 0013	T	12.1	0.14	6.00	0.0859	0.0	13	13				3.0	1.000	0		
0.0002184																
004401 0014	T	12.1	0.14	6.00	0.0859	0.0	14	14				3.0	1.000	0		
0.0002184																
004401 0015	T	12.1	0.14	6.00	0.0859	0.0	15	15				3.0	1.000	0		
0.0002184																
004401 0016	T	12.1	0.14	6.00	0.0859	0.0	16	16				3.0	1.000	0		
0.0002184																
004401 0017	T	12.1	0.14	6.00	0.0859	0.0	17	17				3.0	1.000	0		
0.0002184																
004401 0018	T	12.1	0.14	6.00	0.0859	0.0	18	18				3.0	1.000	0		
0.0002184																
004401 0019	T	12.1	0.14	6.00	0.0859	0.0	19	19				3.0	1.000	0		
0.0002184																

004401 0020 T	12.1	0.14	6.00	0.0859	0.0	20	20	3.0	1.000	0
0.0002184										
004401 0021 T	12.1	0.14	6.00	0.0859	0.0	21	21	3.0	1.000	0
0.0002184										
004401 0022 T	12.1	0.14	6.00	0.0859	0.0	22	22	3.0	1.000	0
0.0002184										
004401 0023 T	12.1	0.14	6.00	0.0859	0.0	23	23	3.0	1.000	0
0.0002184										
004401 0024 T	12.1	0.14	6.00	0.0859	0.0	24	24	3.0	1.000	0
0.0002184										
004401 0025 T	12.1	0.14	6.00	0.0859	0.0	25	25	3.0	1.000	0
0.0002184										
004401 0026 T	12.1	0.14	6.00	0.0859	0.0	26	26	3.0	1.000	0
0.0002184										
004401 0027 T	12.1	0.14	6.00	0.0859	0.0	27	27	3.0	1.000	0
0.0002184										
004401 0028 T	12.1	0.14	6.00	0.0859	0.0	28	28	3.0	1.000	0
0.0002184										
004401 0029 T	12.1	0.14	6.00	0.0859	0.0	29	29	3.0	1.000	0
0.0002184										
004401 0030 T	12.1	0.14	6.00	0.0859	0.0	30	30	3.0	1.000	0
0.0002184										
004401 0031 T	12.1	0.14	6.00	0.0859	0.0	31	31	3.0	1.000	0
0.0002184										
004401 0032 T	12.1	0.14	6.00	0.0859	0.0	32	32	3.0	1.000	0
0.0002184										

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

Город :011 Нур-Султан.

Объект :0044 Родина телятник 850 голов.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 Расчет проводился 01.04.2026 14:18

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

ПДКр для примеси 2920 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См (См`)	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	-[м/с]---	----[м]---
1	004401 0001	0.000218	T	0.011698	0.50	34.5
2	004401 0002	0.000218	T	0.011698	0.50	34.5
3	004401 0003	0.000218	T	0.011698	0.50	34.5
4	004401 0004	0.000218	T	0.011698	0.50	34.5
5	004401 0005	0.000218	T	0.011698	0.50	34.5
6	004401 0006	0.000218	T	0.011698	0.50	34.5
7	004401 0007	0.000218	T	0.011698	0.50	34.5
8	004401 0008	0.000218	T	0.011698	0.50	34.5
9	004401 0009	0.000218	T	0.011698	0.50	34.5
10	004401 0010	0.000218	T	0.011698	0.50	34.5
11	004401 0011	0.000218	T	0.011698	0.50	34.5
12	004401 0012	0.000218	T	0.011698	0.50	34.5
13	004401 0013	0.000218	T	0.011698	0.50	34.5
14	004401 0014	0.000218	T	0.011698	0.50	34.5
15	004401 0015	0.000218	T	0.011698	0.50	34.5
16	004401 0016	0.000218	T	0.011698	0.50	34.5
17	004401 0017	0.000218	T	0.011698	0.50	34.5
18	004401 0018	0.000218	T	0.011698	0.50	34.5
19	004401 0019	0.000218	T	0.011698	0.50	34.5
20	004401 0020	0.000218	T	0.011698	0.50	34.5
21	004401 0021	0.000218	T	0.011698	0.50	34.5
22	004401 0022	0.000218	T	0.011698	0.50	34.5
23	004401 0023	0.000218	T	0.011698	0.50	34.5
24	004401 0024	0.000218	T	0.011698	0.50	34.5
25	004401 0025	0.000218	T	0.011698	0.50	34.5
26	004401 0026	0.000218	T	0.011698	0.50	34.5
27	004401 0027	0.000218	T	0.011698	0.50	34.5
28	004401 0028	0.000218	T	0.011698	0.50	34.5
29	004401 0029	0.000218	T	0.011698	0.50	34.5
30	004401 0030	0.000218	T	0.011698	0.50	34.5
31	004401 0031	0.000218	T	0.011698	0.50	34.5
32	004401 0032	0.000218	T	0.011698	0.50	34.5
~~~~~						
Суммарный Мq =		0.006990 г/с				
Сумма См по всем источникам =		0.374327 долей ПДК				
-----						
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50 м/с				

#### 5. Управляющие параметры расчета

УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

Город :011 Нур-Султан.  
 Объект :0044 Родина телятник 850 голов.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 Расчет проводился 01.04.2026 14:18  
 Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных  
 Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2509x1930 с шагом 193  
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001  
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U_{мр}) м/с  
 Средневзвешенная опасная скорость ветра U_{св}= 0.5 м/с  
 Заказан расчет на высоте 2 метров.

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

УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

Город :011 Нур-Султан.  
 Объект :0044 Родина телятник 850 голов.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 Расчет проводился 01.04.2026 14:18  
 Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

Расчет проводился на прямоугольнике 1  
 с параметрами: координаты центра X= 370 Y= 44  
 размеры: Длина (по X)= 2509, Ширина (по Y)= 1930  
 шаг сетки = 193.0

Заказан расчет на высоте 2 метров.

#### Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Зоп- высота, где достигается максимум [м]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви

~~~~~  
 | -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
 ~~~~~

y= 1009 : Y-строка 1 Стах= 0.011 долей ПДК (x= 80.5; напр.ветра=184)

x=	-885	-692	-499	-306	-113	81	274	467	660	853	1046	1239	1432	1625
Qс :	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004
Сс :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 816 : Y-строка 2 Стах= 0.013 долей ПДК (x= 80.5; напр.ветра=185)

x=	-885	-692	-499	-306	-113	81	274	467	660	853	1046	1239	1432	1625
Qс :	0.008	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.013	0.012	0.010	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004
Сс :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 623 : Y-строка 3 Стах= 0.018 долей ПДК (x= 80.5; напр.ветра=186)

x=	-885	-692	-499	-306	-113	81	274	467	660	853	1046	1239	1432	1625
Qс :	0.009	0.011	0.013	0.016	0.018	0.018	0.017	0.014	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005
Сс :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 430 : Y-строка 4 Стах= 0.029 долей ПДК (x= 80.5; напр.ветра=189)

x=	-885	-692	-499	-306	-113	81	274	467	660	853	1046	1239	1432	1625
Qс :	0.011	0.013	0.017	0.022	0.027	0.029	0.024	0.018	0.014	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005
Сс :	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 237 : Y-строка 5 Стах= 0.073 долей ПДК (x= 80.5; напр.ветра=196)

x=	-885	-692	-499	-306	-113	81	274	467	660	853	1046	1239	1432	1625
Qс :	0.011	0.015	0.020	0.031	0.061	0.073	0.040	0.023	0.016	0.012	0.010	0.008	0.006	0.005
Сс :	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	104	107	113	124	150	196	229	244	251	255	258	260	261	262
Uоп:	12.00	9.47	6.41	2.84	1.01	0.97	1.93	5.38	8.48	11.53	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви :														
Ки :		0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001					
Ви :		0.016	0.016	0.017	0.019	0.032	0.032	0.032	0.032					
Ки :		0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001					
Ви :		0.017	0.015	0.018	0.020	0.031	0.031	0.031	0.031					
Ки :		0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001					

Ки : : 0015 : 0017 : 0016 : 0018 : 0030 : 0030 : 0030 : 0030 : : : : : :  
у= 44 : Y-строка 6 Стах= 0.273 долей ПДК (х= 80.5; напр.ветра=248)

х=	-885	-692	-499	-306	-113	81	274	467	660	853	1046	1239	1432	1625
Qc	0.012	0.015	0.022	0.042	0.150	0.273	0.061	0.026	0.017	0.013	0.010	0.008	0.007	0.005
Cc	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	0.008	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	92	92	93	95	103	248	264	267	268	268	268	269	269	269
Uоп	12.00	8.97	5.66	1.42	0.70	0.58	1.05	4.27	7.87	11.10	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви		0.000	0.001	0.001	0.005	0.010	0.002	0.001	0.001					
Ки		0012	0012	0003	0009	0027	0032	0028	0030					
Ви		0.000	0.001	0.001	0.005	0.010	0.002	0.001	0.001					
Ки		0013	0011	0002	0010	0028	0031	0029	0029					
Ви		0.000	0.001	0.001	0.005	0.010	0.002	0.001	0.001					
Ки		0011	0013	0004	0008	0026	0030	0027	0031					

у= -149 : Y-строка 7 Стах= 0.104 долей ПДК (х= 80.5; напр.ветра=339)

х=	-885	-692	-499	-306	-113	81	274	467	660	853	1046	1239	1432	1625
Qc	0.012	0.015	0.021	0.036	0.085	0.104	0.046	0.024	0.016	0.013	0.010	0.008	0.006	0.005
Cc	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.003	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	80	77	72	63	38	339	303	290	284	281	279	278	277	276
Uоп	12.00	9.24	6.10	2.56	0.93	0.81	1.22	4.65	8.21	11.34	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви		0.000	0.001	0.001	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001					
Ки		0001	0001	0001	0001	0012	0021	0018	0016					
Ви		0.000	0.001	0.001	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001					
Ки		0002	0002	0002	0002	0011	0020	0017	0017					
Ви		0.000	0.001	0.001	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001					
Ки		0003	0003	0003	0003	0013	0022	0019	0015					

у= -342 : Y-строка 8 Стах= 0.035 долей ПДК (х= 80.5; напр.ветра=350)

х=	-885	-692	-499	-306	-113	81	274	467	660	853	1046	1239	1432	1625
Qc	0.011	0.014	0.018	0.025	0.033	0.035	0.027	0.019	0.015	0.012	0.009	0.008	0.006	0.005
Cc	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

у= -535 : Y-строка 9 Стах= 0.020 долей ПДК (х= 80.5; напр.ветра=353)

х=	-885	-692	-499	-306	-113	81	274	467	660	853	1046	1239	1432	1625
Qc	0.010	0.012	0.014	0.018	0.020	0.020	0.018	0.015	0.013	0.010	0.009	0.007	0.006	0.005
Cc	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

у= -728 : Y-строка 10 Стах= 0.015 долей ПДК (х= 80.5; напр.ветра=355)

х=	-885	-692	-499	-306	-113	81	274	467	660	853	1046	1239	1432	1625
Qc	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014	0.015	0.014	0.012	0.011	0.009	0.008	0.006	0.005	0.005
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

у= -921 : Y-строка 11 Стах= 0.011 долей ПДК (х= 80.5; напр.ветра=356)

х=	-885	-692	-499	-306	-113	81	274	467	660	853	1046	1239	1432	1625
Qc	0.007	0.009	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86  
Координаты точки : X= 80.5 м Y= 44.0 м  
На высоте : Z= 2.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.27347 доли ПДК
	0.00820 мг/м3

Достигается при опасном направлении 248 град.  
и скорости ветра 0.58 м/с  
Всего источников: 32. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум.	Коеф. влияния
1	004401	0027	Т	0.00021844	0.009613	3.5	44.0082512
2	004401	0028	Т	0.00021844	0.009609	3.5	43.9875259
3	004401	0026	Т	0.00021844	0.009597	3.5	43.9324837
4	004401	0029	Т	0.00021844	0.009580	3.5	43.8582191
5	004401	0025	Т	0.00021844	0.009561	3.5	43.7713699

6	004401	0030	T	0.00021844	0.009526	3.5	21.0	43.6074295
7	004401	0024	T	0.00021844	0.009510	3.5	24.5	43.5351868
8	004401	0023	T	0.00021844	0.009444	3.5	28.0	43.2333450
9	004401	0031	T	0.00021844	0.009441	3.5	31.4	43.2215042
10	004401	0022	T	0.00021844	0.009365	3.4	34.8	42.8743782
11	004401	0032	T	0.00021844	0.009324	3.4	38.2	42.6861572
12	004401	0021	T	0.00021844	0.009276	3.4	41.6	42.4660301
13	004401	0020	T	0.00021844	0.009178	3.4	45.0	42.0152817
14	004401	0019	T	0.00021844	0.009071	3.3	48.3	41.5284271
15	004401	0018	T	0.00021844	0.008958	3.3	51.6	41.0110855
16	004401	0017	T	0.00021844	0.008840	3.2	54.8	40.4683266
17	004401	0016	T	0.00021844	0.008717	3.2	58.0	39.9046326
18	004401	0015	T	0.00021844	0.008590	3.1	61.1	39.3240089
19	004401	0014	T	0.00021844	0.008460	3.1	64.2	38.7300301
20	004401	0013	T	0.00021844	0.008328	3.0	67.3	38.1258392
21	004401	0012	T	0.00021844	0.008195	3.0	70.3	37.5142403
22	004401	0011	T	0.00021844	0.008060	2.9	73.2	36.8976898
23	004401	0010	T	0.00021844	0.007925	2.9	76.1	36.2783470
24	004401	0009	T	0.00021844	0.007789	2.8	79.0	35.6581383
25	004401	0008	T	0.00021844	0.007654	2.8	81.8	35.0387154
26	004401	0007	T	0.00021844	0.007519	2.7	84.5	34.4215355
27	004401	0006	T	0.00021844	0.007385	2.7	87.2	33.8078651
28	004401	0005	T	0.00021844	0.007252	2.7	89.9	33.1988106
29	004401	0004	T	0.00021844	0.007120	2.6	92.5	32.5953102
30	004401	0003	T	0.00021844	0.006990	2.6	95.0	31.9981728
В сумме =					95.0			
Суммарный вклад остальных =					0.013594	5.0		

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

УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

Город :011 Нур-Султан.

Объект :0044 Родина телятник 850 голов.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 Расчет проводился 01.04.2026 14:18

Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

Заказан расчет на высоте 2 метров.

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра	: X=	370 м;	Y=	44
Длина и ширина	: L=	2509 м;	B=	1930 м
Шаг сетки (dX=dY)	: D=	193 м		

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
*--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
1-	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	- 1
2-	0.008	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.013	0.012	0.010	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	- 2
3-	0.009	0.011	0.013	0.016	0.018	0.018	0.017	0.014	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	- 3
4-	0.011	0.013	0.017	0.022	0.027	0.029	0.024	0.018	0.014	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	- 4
5-	0.011	0.015	0.020	0.031	0.061	0.073	0.040	0.023	0.016	0.012	0.010	0.008	0.006	0.005	- 5
6-С	0.012	0.015	0.022	0.042	0.150	0.273	0.061	0.026	0.017	0.013	0.010	0.008	0.007	0.005	С- 6
						^									
7-	0.012	0.015	0.021	0.036	0.085	0.104	0.046	0.024	0.016	0.013	0.010	0.008	0.006	0.005	- 7
8-	0.011	0.014	0.018	0.025	0.033	0.035	0.027	0.019	0.015	0.012	0.009	0.008	0.006	0.005	- 8
9-	0.010	0.012	0.014	0.018	0.020	0.020	0.018	0.015	0.013	0.010	0.009	0.007	0.006	0.005	- 9
10-	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014	0.015	0.014	0.012	0.011	0.009	0.008	0.006	0.005	0.005	-10
11-	0.007	0.009	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	-11
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> См =0.27347 долей ПДК  
=0.00820 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 80.5м  
( X-столбец 6, Y-строка 6) Ум = 44.0 м

На высоте Z = 2.0 м

При опасном направлении ветра : 248 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.58 м/с

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

УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

Город :011 Нур-Султан.

Объект :0044 Родина телятник 850 голов.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 Расчет проводился 01.04.2026 14:18

Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 4

Заказан расчет на высоте 2 метров.

Расшифровка_обозначений

	Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
	Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
	Zоп- высота, где достигается максимум [м]	
	Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]	
	Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]	
	Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
	Ки - код источника для верхней строки Ви	

~~~~~

| -Если в строке Смах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~

y= 249: 221: 218: 244:  
-----:-----:-----:-----:  
x= -155: -157: -186: -199:  
-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.050: 0.056: 0.051: 0.044:  
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:  
Фоп: 144 : 140 : 135 : 137 :  
Uоп: 1.13 : 1.05 : 1.12 : 1.26 :  
: : : : :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Ки : 0017 : 0017 : 0016 : 0015 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Ки : 0018 : 0016 : 0015 : 0016 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Ки : 0016 : 0018 : 0017 : 0014 :  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= -157.0 м Y= 221.0 м
На высоте : Z= 2.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.05624 доли ПДК |
| 0.00169 мг/м3 |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 140 град.  
и скорости ветра 1.05 м/с

Всего источников: 32. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Козф. влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	М- (Мг) --	-С [доли ПДК]	-----	-----	---- b=C/M ---
1	004401 0017	Т	0.00021844	0.001801	3.2	3.2	8.2446737
2	004401 0016	Т	0.00021844	0.001801	3.2	6.4	8.2434759
3	004401 0018	Т	0.00021844	0.001800	3.2	9.6	8.2410822
4	004401 0015	Т	0.00021844	0.001799	3.2	12.8	8.2374992
5	004401 0019	Т	0.00021844	0.001798	3.2	16.0	8.2326889
6	004401 0014	Т	0.00021844	0.001797	3.2	19.2	8.2267714
7	004401 0020	Т	0.00021844	0.001795	3.2	22.4	8.2195024
8	004401 0013	Т	0.00021844	0.001794	3.2	25.6	8.2113256
9	004401 0021	Т	0.00021844	0.001792	3.2	28.8	8.2015247
10	004401 0012	Т	0.00021844	0.001789	3.2	31.9	8.1911945
11	004401 0022	Т	0.00021844	0.001787	3.2	35.1	8.1787786
12	004401 0011	Т	0.00021844	0.001784	3.2	38.3	8.1664305
13	004401 0023	Т	0.00021844	0.001781	3.2	41.5	8.1512890
14	004401 0010	Т	0.00021844	0.001777	3.2	44.6	8.1370869
15	004401 0024	Т	0.00021844	0.001774	3.2	47.8	8.1190901
16	004401 0009	Т	0.00021844	0.001770	3.1	50.9	8.1032295
17	004401 0025	Т	0.00021844	0.001765	3.1	54.1	8.0822239
18	004401 0008	Т	0.00021844	0.001762	3.1	57.2	8.0649195
19	004401 0026	Т	0.00021844	0.001756	3.1	60.3	8.0407400
20	004401 0007	Т	0.00021844	0.001752	3.1	63.4	8.0222397
21	004401 0027	Т	0.00021844	0.001746	3.1	66.5	7.9947009
22	004401 0006	Т	0.00021844	0.001742	3.1	69.6	7.9752736
23	004401 0028	Т	0.00021844	0.001735	3.1	72.7	7.9441733
24	004401 0005	Т	0.00021844	0.001731	3.1	75.8	7.9241085
25	004401 0029	Т	0.00021844	0.001723	3.1	78.9	7.8892293
26	004401 0004	Т	0.00021844	0.001719	3.1	81.9	7.8688412
27	004401 0030	Т	0.00021844	0.001710	3.0	85.0	7.8299522
28	004401 0003	Т	0.00021844	0.001706	3.0	88.0	7.8095727

[illegible]

[illegible]

```

~~~~~
y= -366: -375: -383: -390: -398: -405: -412: -419: -425: -431: -437: -443: -449: -454: -
459:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 340: 331: 322: 312: 303: 293: 283: 273: 263: 252: 242: 231: 220: 209:
198:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:
~~~~~

y=   -463:  -468:  -472:  -476:  -479:  -482:  -485:  -488:  -490:  -493:  -494:  -496:  -497:  -498:  -
499:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=    186:   175:   164:   152:   140:   129:   117:   105:   93:    81:   69:   57:   45:   33:
21:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:
~~~~~

y= -499: -499: -499: -498: -497: -496: -495: -493: -491: -489: -486: -483: -480: -476: -
473:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 8: -4: -16: -28: -40: -52: -64: -77: -89: -101: -112: -124: -136: -148: -
159:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:
~~~~~

y=   -469:  -464:  -460:  -455:  -450:  -444:  -439:  -433:  -426:  -420:  -413:  -406:  -399:  -392:  -
384:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
--:
x=   -171:  -182:  -193:  -205:  -216:  -226:  -237:  -248:  -258:  -269:  -279:  -289:  -299:  -308:  -
318:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
--:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:
~~~~~

y= -376: -368: -360: -351: -343: -334: -324: -315: -306: -296: -286: -276: -266: -255: -
245:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -327: -336: -345: -354: -362: -371: -379: -386: -394: -401: -408: -415: -422: -428: -
434:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:
~~~~~

y=   -234:  -223:  -212:  -201:  -190:  -179:  -167:  -156:  -144:  -133:  -121:  -109:  -97:  -85:  -
73:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=   -440:  -446:  -451:  -456:  -461:  -466:  -470:  -474:  -477:  -481:  -484:  -487:  -489:  -492:  -
493:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:
~~~~~

y= -61: -49: -37: -25: -12: 0:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -495: -497: -498: -498: -499: -499:
-----:-----:-----:-----:-----:

```

Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= -325.0 м Y= 382.0 м  
 На высоте : Z= 2.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.02271 доли ПДК |  
 | 0.00068 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 137 град.  
 и скорости ветра 5.38 м/с

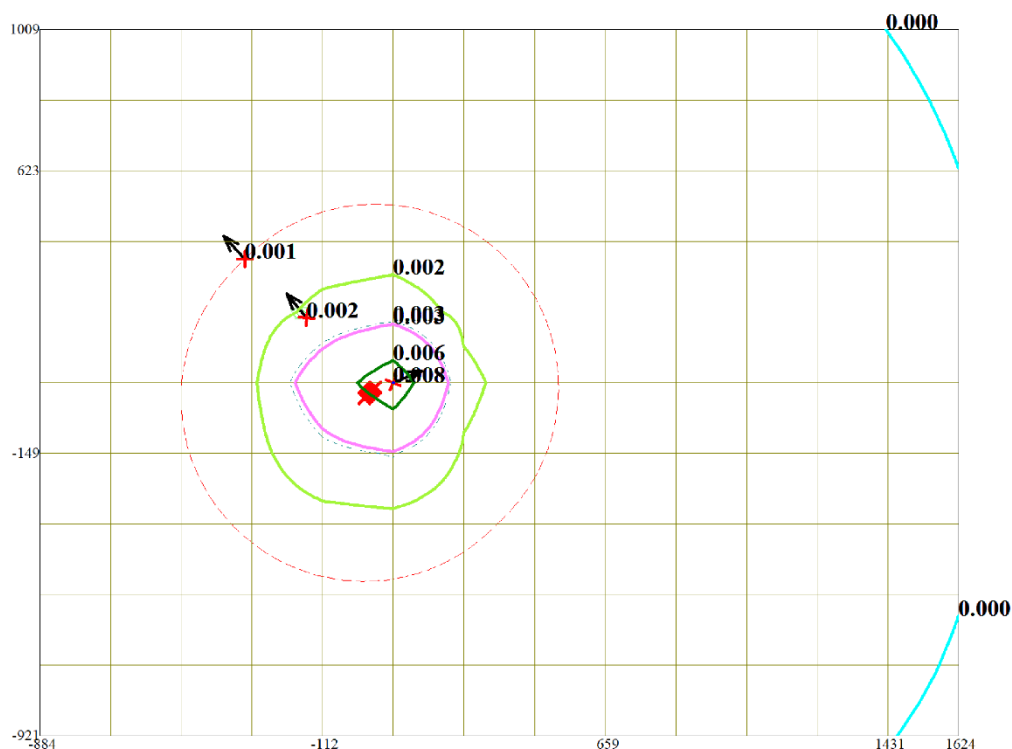
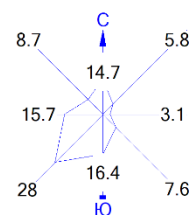
Всего источников: 32. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф. влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	М- (Мг) --	С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/М ---
1	004401 0016	T	0.00021844	0.000734	3.2	3.2	3.3604336
2	004401 0017	T	0.00021844	0.000734	3.2	6.5	3.3599184
3	004401 0015	T	0.00021844	0.000734	3.2	9.7	3.3582668
4	004401 0018	T	0.00021844	0.000733	3.2	12.9	3.3567200
5	004401 0014	T	0.00021844	0.000733	3.2	16.1	3.3534257
6	004401 0019	T	0.00021844	0.000732	3.2	19.4	3.3508468
7	004401 0013	T	0.00021844	0.000731	3.2	22.6	3.3459227
8	004401 0020	T	0.00021844	0.000730	3.2	25.8	3.3423102
9	004401 0012	T	0.00021844	0.000729	3.2	29.0	3.3357770
10	004401 0021	T	0.00021844	0.000728	3.2	32.2	3.3311279
11	004401 0011	T	0.00021844	0.000726	3.2	35.4	3.3230140
12	004401 0022	T	0.00021844	0.000725	3.2	38.6	3.3173254
13	004401 0010	T	0.00021844	0.000723	3.2	41.8	3.3076658
14	004401 0023	T	0.00021844	0.000721	3.2	45.0	3.3009336
15	004401 0009	T	0.00021844	0.000719	3.2	48.1	3.2897689
16	004401 0024	T	0.00021844	0.000717	3.2	51.3	3.2819889
17	004401 0008	T	0.00021844	0.000714	3.1	54.4	3.2693677
18	004401 0025	T	0.00021844	0.000712	3.1	57.6	3.2605362
19	004401 0007	T	0.00021844	0.000709	3.1	60.7	3.2465100
20	004401 0026	T	0.00021844	0.000707	3.1	63.8	3.2366214
21	004401 0006	T	0.00021844	0.000704	3.1	66.9	3.2212515
22	004401 0027	T	0.00021844	0.000701	3.1	70.0	3.2103009
23	004401 0005	T	0.00021844	0.000698	3.1	73.0	3.1936507
24	004401 0028	T	0.00021844	0.000695	3.1	76.1	3.1816339
25	004401 0004	T	0.00021844	0.000691	3.0	79.1	3.1637740
26	004401 0029	T	0.00021844	0.000688	3.0	82.2	3.1506844
27	004401 0003	T	0.00021844	0.000684	3.0	85.2	3.1316884
28	004401 0030	T	0.00021844	0.000681	3.0	88.2	3.1175234
29	004401 0002	T	0.00021844	0.000677	3.0	91.2	3.0974698
30	004401 0031	T	0.00021844	0.000673	3.0	94.1	3.0822246
31	004401 0001	T	0.00021844	0.000669	2.9	97.1	3.0611963
В сумме =				0.022049	97.1		
Суммарный вклад остальных =				0.000665	2.9		

~~~~~

Город : 011 Акмолинская область  
 Объект : 0044 Родина телятник 850 голов Вар.№ 1  
 УПРЗА ЭРА v2.5 Модель:  
 2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)

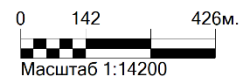


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

Изолинии в мг/м3

- 0.000 мг/м3
- 0.002 мг/м3
- 0.003 мг/м3
- 0.006 мг/м3
- 0.008 мг/м3



Макс концентрация 0.2734696 ПДК достигается в точке  $x = 81$   $y = 44$   
 При опасном направлении 248° и опасной скорости ветра 0.58 м/с на высоте 2 м  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2509 м, высота 1930 м,  
 шаг расчетной сетки 193 м, количество расчетных точек 14\*11  
 Расчёт на существующее положение.

# **Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

Номер: KZ71VWF00498236

Дата: 19.01.2026

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ  
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
АҚМОЛА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

020000, Кокшетау қ., Назарбаева даңғылы, 158Г  
тел.: +7 7162 761020

020000, г. Кокшетау, пр.Н. Назарбаева, 158Г  
тел.: +7 7162 761020

№

**ТОО «Агрофирма «Родина»**

## **Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ11RYS01514246 от 17.12.2025 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### **Общие сведения**

Намечаемая деятельность: Строительство телятника на 850 голов ТОО АГРОФИРМА «РОДИНА».

Классификация: п. 10.25 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК: хранилища навоза и помета от 1 тонны в сутки;

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

В административном отношении площадка строительства располагается в северо- западной части Целиноградского района Акмолинской области, в 70 км, от столицы Казахстана - города Астана, 115 км от районного центра - аула Акмол. Ближайший водный объект – р.Ишим, расположенная в северо-западном направлении от участка строительства на расстоянии более 1285 м. Расстояние до ближайшей селитебной зоны около 150 метров от строящегося телятника. Планируется строительство одного телятника на 850 голов на территории существующего предприятия. Географические координаты участка строительства: 1. 51° 17' 38.01" С, 70° 33' 02.76" В; 2. 51° 17' 37.55" С, 70° 33' 05.28" В; 3. 51° 17' 42.01" С, 70° 33' 06.53" В; 4. 51° 17' 42.36" С, 70° 33' 04.18" В. Возможность выбора другого места



расположения нет. Местоположение и площадь строительства predetermined актом на земельный участок и уже существующим производством.

Начало строительства в 2026 году. Период строительства – 12 месяцев, количество рабочих дней 365, количество рабочих – 10 человек. Так как предприятие существующее планируется расширение путем строительства телятника на 850 голов. Телятник предназначен для содержания, выращивания и откормки молодняка крупного рогатого скота с лагунами для навозного удаления. Домики-клетки с поилками и ведрами, расположены в основном телятнике с навозными каналами и кормовым столом, сверху оборудована система вентиляции, для обдува телят. Подвоз ЗЦМ при помощи вилочного погрузчика. Раздача кормов при помощи кормораздатчика. Транспортировка телят-трактор с телегой. вместимость - 850 голов. – число работников на период эксплуатации - 4 чел. - период эксплуатации – круглый год, количество рабочих дней 365 в год. Начало эксплуатации – 2026 год, окончание эксплуатации – 2035 год.

Телятник предназначен для содержания, выращивания и откормки молодняка крупного рогатого скота с лагуной для навозного удаления. Домики-клетки с поилками и ведрами, расположены в основном телятнике с навозными каналами и кормовым столом, сверху оборудовано система вентиляции, для обдува телят. Сухая зона: - приемка и хранение ЗЦМ-а- загрузка ЗЦМ в бункер-операторная с компьютером Minicom для загрузки рецептов управления. Мокрая зона: -подача холодной воды-нагрев и подача горячей воды-смешивание смеси согласно заданному рецепту в емкости-возможность дозирования витаминов или лекарств, емкость 90 литров- раздача молока телятам с помощью самоходного молочного такси. Чистка навозоудаления осуществляется при помощи малогабаритного трактора. Подвоз ЗЦМ при помощи вилочного погрузчика. Раздача кормов при помощи кормораздатчика. Транспортировка телят- трактор с телегой. Для циркуляции воздуха в телятнике предусмотрены раздвижные пластиковые окна на фасадах здания, а также устанавливаются циркуляционные вентиляторы. Показатели: - вместимость – 850 голов. - число работников - 4 чел. Лагуна в животноводческой ферме — это навозохранилище, которое используется для сбора и обеззараживания навозных стоков с последующим применением их в качестве органического удобрения. Лагуна представляет собой обустроенный в земле котлован с выполненными под углом откосами, который полностью покрывается гидроизоляционными материалами. Лагуна существующая.

Срок строительства – 12 месяцев. Срок начала и окончания: 2026 год – начало строительства; 2026 год – окончание строительства. Начало эксплуатации телятника – 2027 год. Завершение эксплуатации – 2036 год.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Согласно заявлению: Акт на земельный участок, частная собственность. Кадастровый номер 01011061435. Площадь 177072.00 м2. Целевое назначение – обслуживание объекта.

Для хозяйственно-питьевых нужд работающих используется существующее водоснабжение. Расстояние до ближайшего водного объекта р.Ишим более 1285 метров в северо-западном направлении, до о.Камышное около 930 м в юго-восточном направлении. Качество питьевой воды должно соответствовать СП «Санитарно-



эпидемиологические требования к водисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» от 16 марта 2015 года № 209. Для хозяйственно-питьевых нужд работающих используется существующее водоснабжение. Объем потребления воды для хозяйственно-бытового назначения – 91,25 м3/год, источник водоснабжения – существующее водоснабжение. Использование воды с поверхностных и подземных водных ресурсов не предусматривается.

Растительные ресурсы не используются. На территории строительства древесно-кустарниковые насаждения отсутствуют. Снос зеленых насаждений не планируется.

На территории строительства представители видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют. Животный мир не используется.

На время строительно-монтажных работ имеется 9 неорганизованных источников загрязнения (8 из которых нормируются), в выбросах предприятия содержится 16 загрязняющих веществ: железо (ii, iii) оксиды( 3 класс опасности) - 0.0412425 т/год, марганец и его соединения( 2 класс опасности) - 0.00271004 т/год, азота (iv) диоксид( 2 класс опасности) - 0.01826396 т/год, азот (ii) оксид( 3 класс опасности) - 0.00296852 т/год, углерод оксид( 3 класс опасности) - 0.0004164 т/год, фтористые газообразные соединения ( 2 класс опасности) - 0.00002123 т/год, фториды неорганические плохо растворимые( 2 класс опасности) - 0.0000934 т/год, диметилбензол( 3 класс опасности) - 0.022347 т/год, метилбензол( 3 класс опасности) - 0.0359 т/год, бутилацетат( 4 класс опасности) - 0.00696 т/год, пропан-2-он( 4 класс опасности) - 0.01507 т/год, Уксусная кислота( 3 класс опасности) - 0.00002 т/год, уайт-спирит( ОБУВ 1) - 0.0019777 т/год, алканы с 12-19 /в пересчете на с/( 4 класс опасности) - 0.01337 т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70( 3 класс опасности) - 0.387 т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20( 3 класс опасности) - 9.1793408 т/год. Валовый выброс вредных веществ на период строительства составляет 2.9669443 г/с, 9.72770155 т/год без учета автотранспорта, 3.0354643 г/с, 9.95889155 т/год с учетом выбросов от автотранспорта. На период эксплуатации имеется 32 организованных источника загрязнения (32 из которых нормируются), в выбросах предприятия содержится 12 загрязняющих веществ: Аммиак ( 4 класс опасности) - 0.531 т/год, Сероводород ( 2 класс опасности) - 0.008690 т/год, Метан ( ОБУВ 50) - 2.560 т/год, Метанол ( 3 класс опасности) - 0.01970 т/год, Гидроксibenзол( 2 класс опасности) - 0.0020100 т/год, Этилформиат ( ОБУВ 0,02) - 0.030560 т/год, Пропаналь (3 класс опасности) - 0.0100600 т/год, Гексановая кислота ( 3 класс опасности) - 0.011900 т/год, Диметилсульфид( 4 класс опасности) - 0.015450 т/год, Метантиол ( 4 класс опасности) - 0.0000402 т/год, Метиламин( 2 класс опасности) - 0.008040 т/год, Пыль меховая ( ОБУВ 0,03) - 0.22040 т/год. Валовый выброс вредных веществ на период эксплуатации телятника составляет 0.108295875 г/с, 3.4178502 т/год.

Сброса загрязняющих веществ на предприятии не планируется.

Наименования отходов – твердые бытовые отходы. Вид – твердый. Предполагаемые объемы: на 2026 год – 0,75 т/год. Операции, в результате, которых образуются отходы: образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Отходы от сварки. Вид – твердый. Предполагаемые объемы: 0,015 тонн



/год. Вывоз огарков будет осуществляться на специализированное предприятие по переплавке металлолома. Огарки сварочных электродов являются твердыми, непожароопасными, невзрывоопасными, относятся к неопасным отходам. Жестяные банки из-под краски. Вид – твердый. Предполагаемые объемы: 0.0728 тонн /год. Вывоз данного вида отходов необходимо предусмотреть совместно с аналогичными отходами на специализированные предприятия. Загрязненные упаковочные материалы красками (металлическая тара с засохшей краской) относится к опасным отходам. Железо и сталь(Отходы металлические). Вид – твердый. Предполагаемые объемы: 0.4581 тонн /год. Отходы металлов хранятся на специально отведенной площадке и передаются сторонней организации по договору. На период эксплуатации имеется 1 вид отхода – навоз. Код отхода 02 02 99(отходы не указанные иначе. Неопасный отход. Количество образуемого навоза в год – 3 102,5 т. Навоз накапливается в лагуне ( не более 6 месяцев), а далее передается на с/х поля как удобрение. Лагуна в животноводческой ферме — это навозохранилище, которое используется для сбора и обеззараживания навозных стоков с последующим применением их в качестве органического удобрения. Лагуна представляет собой обустроенный в земле котлован с выполненными под углом откосами, который полностью покрывается гидроизоляционными материалами. Лагуна существующая.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

**Руководитель**

**М. Кукумбаев**

Исп.: Нұрлан Аяулым  
Тел.: 76-10-19



Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович

