Товарищество с ограниченной ответственностью
«Майкудукские яйца»

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ТОО «Майкудукские яйца»
_____ Малгаждарова Д.Р.
«___» _____ 2023 г.

ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ДЛЯ ТОО "МАЙКУДУКСКИЕ ЯЙЦА" НА 2023 - 2032 ГОДЫ

Разработчик
Директор
ТОО«ABC Engineering»
_____ Садырова М.Б.

г. Караганда
2023 г.

АННОТАЦИЯ

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду для ТОО «Майкудукская яйца» на 2023-2032 гг. (далее Проект НДВ) разрабатывается в соответствии со ст. 87 Экологического кодекса РК от 2.01.2021 г. № 400 (далее Экологический кодекс РК) для прохождения государственной экологической экспертизы и получения Экологического разрешения на воздействие.

Разработка Проекта нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «Майкудукский яйца» на 2023-2032 гг. осуществляется в связи с принятием в собственность птицефабрики по яичному производству у ТОО «Майкудукская птицефабрика» согласно передаточного акта от 28.02.2022г. Также необходимость разработки Проекта связана со строительством пометохранилища на территории ТОО «Майкудукские яйца» (см. Приложение Г Мотивированный отказ № KZ02VWF00095473 от 26.04.2023г.).

В данном Проекте НДВ согласно п. 5 ст. 39 Экологического кодекса рассматривается нормативы эмиссий на период эксплуатации (2023-2032гг.) ТОО «Майкудукские яйца». Нормативы эмиссий на период строительства пометахранилища обосновываются в составе раздела «Охраны окружающей среды».

При разработке данного Проекта НДВ учитывались максимальные (проектные) показатели в пределах показателей, установленных Разделом Охраны окружающей срелы «Строительство пометохранилища на территории ТОО «Майкудукские яйца» и Проекта нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «Майкудукская птицефабрика», согласно п. 18 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», №63 от 10.03.2021 г.

Согласно Решению по определению категории объекта, оказывающего негатовное воздействие на окружающею среду от 16 июня 2022г. года категория объекта ТОО «Майкудукская птицефабрика» определена I категория (Приложение А).

Перечни загрязняющих веществ на период эксплуатации 2023-2032 гг. представлены в таблице 1.

В целом на предприятии ТОО «Майкудукские яйца» выделено:

- на период эксплуатации 2023-2032 гг. - 43 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 1 неорганизованный, 42 организованных.

Расчеты рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ с использованием моделирования показали, что в воздухе близлежащей жилой зоны, концентрации вредных веществ, выбрасываемых источниками предприятия, с учетом фона не превышают ПДК.

Срок достижения нормативов:

- период эксплуатации на 2023-2032 гг. – 2024 год.

Согласно санитарно-эпидемиологическому заключению № M.03.X.KZ72VBS00111940 от 13.06.2018 г (приложение Д), выданному на «Проект обоснования размера санитарно-защитной зоны для ТОО «Майкудукская птицефабрика» санитарно-защитные зоны для объектов ТОО «Майкудукская птицефабрика» утверждены следующим образом:

- для птицефабрики – 300 м;

- для площадки буртования помета – 300 м.

Таблица 1 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2023-2032 гг. (период эксплуатации)

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0008	Взвешенные частицы PM10 (117)		0,3	0,06			0,0693	0,0609912	1,01652
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)			0,04		3	0,0045843	0,01287	0,32175
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)		0,01	0,001		2	0,0005094	0,00143	1,43
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0,01		0,00504	0,024	2,4
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	0,2828178	1,6518265	41,2956625
0303	Аммиак (32)		0,2	0,04		4	0,6190331	17,6938315	442,345788
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,0391328	3,3397823	55,6630383
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,000578	0,006075	0,1215
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	1,5094319	23,758884	475,17768
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	0,0454937	1,32577632	165,72204
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	3,259231	21,908727	7,302909
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,02	0,005		2	0,0001852	0,00052	0,104
0410	Метан (727*)				50		0,443989	8,0557356	0,16111471
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50		3,6333457	0,1618835	0,00323767
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)				30		1,1013738	0,0440223	0,00146741
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1,5			4	0,1269157	0,0055018	0,00366787
0602	Бензол (64)		0,3	0,1		2	0,1091475	0,0045631	0,045631

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,2			3	0,0111686	0,0004055	0,0020275
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	0,0918868	0,0035791	0,00596517
0627	Этилбензол (675)		0,02			3	0,0027922	0,00011555	0,0057775
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)		1	0,5		3	0,0044863	0,0813994	0,1627988
1071	Гидроксибензол (155)		0,01	0,003		2	0,0013923	0,025262	8,42066667
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)				0,02		0,0129948	0,2357781	11,788905
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0,01			3	0,0051833	0,0940457	9,40457
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0,01	0,005		3	0,0058021	0,1052725	21,0545
1707	Диметилсульфид (227)		0,08			4	0,0293165	0,5319181	6,64897625
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0,006			4	0,0000272	0,000493	0,08216667
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)		0,004	0,001		2	0,0020111	0,0364888	36,4888
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,009566	0,0231481	0,0231481
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)				0,05		0,000001	0,0000009	0,000018
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0,3	0,1		3	2,20581366	37,0875	370,875

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		0,5	0,15		3	0,1108081	3,4606303	23,0708687
2911	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)				0,01		7,72	81,15264	8115,264
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)				0,03		0,1601145	2,9051181	96,83727
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0,04		0,0158	0,01476	0,369
2936	Пыль древесная (1039*)				0,1		4,916	1,4441184	14,441184
	В С Е Г О :						**26,555273**	**205,25909**	**9908,06165**
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ....9

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ 10

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ 13

2.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования 13

2.2. Краткая характеристика существующих установок очистки газа 21

2.3. Оценка степени соответствия применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту 21

2.4. Перспектива развития предприятия....21

2.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ ...21

2.6. Характеристика аварийных и залповых выбросов....22

2.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу 22

2.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета НДВ....23

3. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЯ....23

3.1. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города 23

3.2. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы....26

3.3. Предложения по нормативам НДВ 27

3.4 Обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий 40

3.5 Уточнение размеров санитарно-защитной зоны 40

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ....41

4.1. План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ 64

4.2. Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ 64

5. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ 135

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 179

ПРИЛОЖЕНИЯ 180

Приложение А – Решение по определению категории объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду 181

Приложение Б – Акт на землю 183

Приложение В – Мотивированный отказ № KZ02VWF00095473 от 26.04.2023г. 188

Приложение Г – Санитарно-эпидемиологическое заключение № M.03.X.KZ72VBS00111940 от 13.06.2018 г 190

Приложение Д – Бланки инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источники 200

Приложение Е– Параметры выбросов загрязняющих веществ 205

Приложение Ж – Расчеты выбросов загрязняющих веществ 226

Приложение З– Фоновые концентрации 263

Приложение И– Карты рассеивания загрязняющих веществ 264

Приложение К – Копия лицензии ТОО «ABC Engineering» 279

ВВЕДЕНИЕ

Корректировка *Проекта нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «Майкудукский яйца на 2023-2032 гг.* выполнена компанией ТОО «ABC Engineering» в соответствии с требованиями нормативных документов и законодательства Республики Казахстан в области охраны окружающей среды, а именно:

- «Экологический кодекс Республики Казахстан» от 2.01.2021 г, № 400-VI ЗРК;
- «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду», №63 от 10.03.2021 г.;
- Иных действующих законодательных и нормативных документов Республики Казахстан, действующих в Республике Казахстан.

Разработчик (исполнитель) проекта	ТОО «ABC Engineering».
Государственная лицензия	01931Р от 05.06.2017 года.
Адрес исполнителя	Западно-Казахстанская область, инд.090014 г.Уральск, мкр-н. Жана Орда, дом11, кв. 89 сот 8-705-576-46-87 e-mail: abc_engineering@inbox.ru

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

В административном отношении рассматриваемая промплощадка птицефабрики расположена по адресу: Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, с. Доскей.

Ближайший существующий жилой массив представлен жилой зоной с. Доскей и расположен на расстоянии не менее не менее 350 м от основного производства птицефабрики – птичника №15; расстояние от площадки буртования помета до ближайшего жилого дома с. Доскей составляет не менее 1 000 м.

В соответствии с Актом на земельный участок по кадастровому номеру № 09-140-030-005 от 01.09.2022 г. целевое назначение земельного участка – обслуживание объекта (промышленный объект). Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 28 лет. Площадь земельного участка составляет 24,92 га. (см. Приложение Б).

В районе планируемых работ отсутствуют особо охраняемые природные комплексы, заповедники, исторические и архитектурные памятники.

Ситуационные карта–схема расположения промплощадки и схема расположения объектов и сооружений на промплощадке ТОО «Майкудукские яйца» представлены на рис. 1-2.

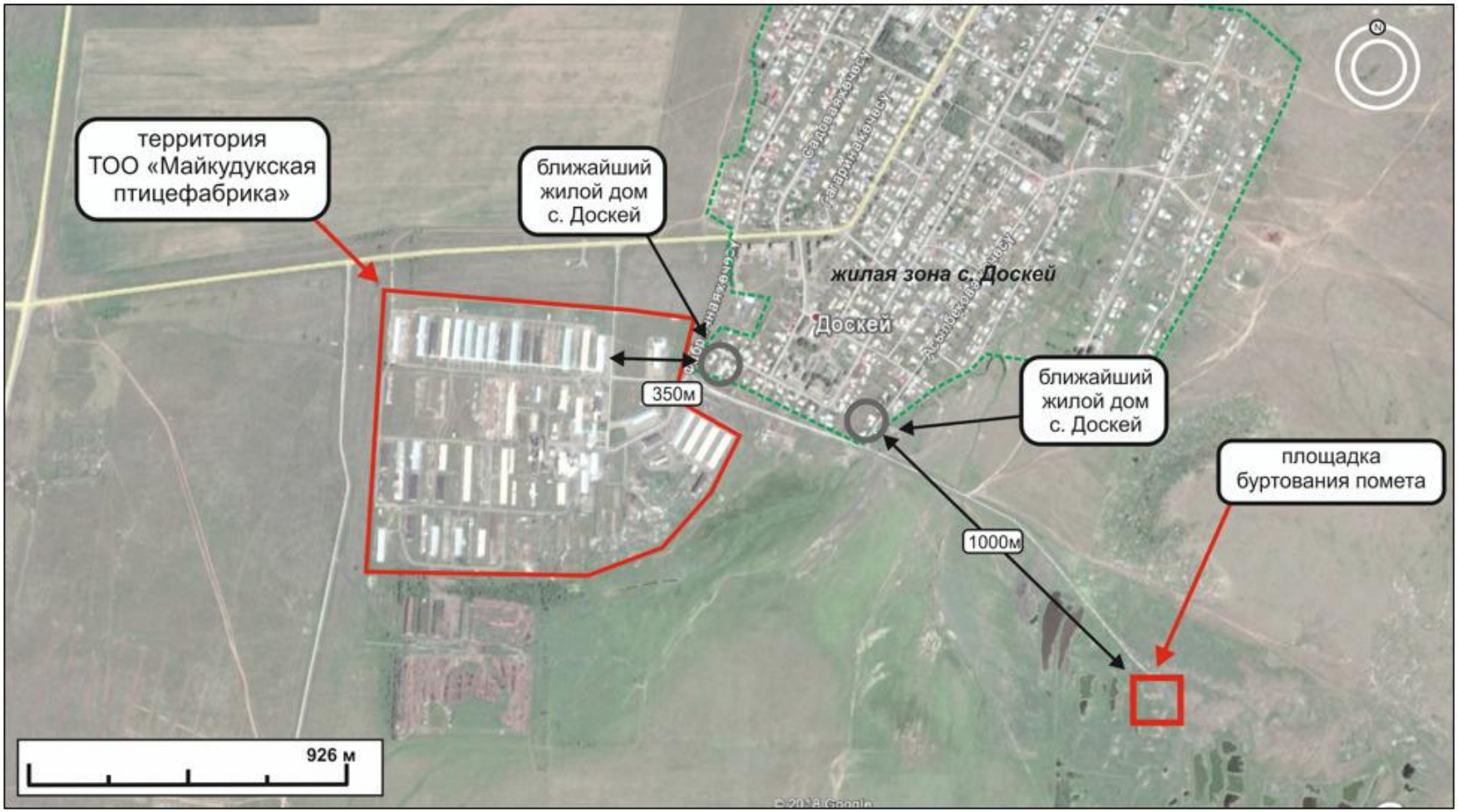


Рисунок 1 – Карта – схема промплощадки с указанием расстояние до ближайшей жилой зоны



Рисунок 2 - Схема расположения объектов и сооружений на промплощадке ТОО «Майкудукские яйца»

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

2.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования

Вид деятельности ТОО «Майкудукские яйца» - производство яиц.

В состав птицефабрики входят следующие производственные участки/цеха:

1) птичники выращивания молодняка – 4 ед.;

2) птичники содержания кур-несушек (промзона) – 13 ед.;

3) кормоцех – 1 ед.;

4) цех Экорм – 1 ед.;

5) цех яичного порошка – 1 ед.;

6) жижесборники – 17 ед.;

7) площадка буртования помета– 1 ед.;

8) дезбарьер – 1 ед.;

9) котельные – 4 ед.;

10) складское хозяйство (склад угля; склад золы);

11) АЗС (склад ГСМ и ТРК);

12) ремонтно-механические мастерские (РММ): токарный; сварочный и строительный цеха.

Птичники выращивания молодняка

Птичники выращивания молодняка в количестве 4 ед. представляют собой отдельностоящие, одноэтажные строения. Подробные характеристики птичников, предназначенных для выращивания молодняка, приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Характеристики птичников, предназначенных для выращивания молодняка

№	Параметр	Кол-во голов, шт/год	Кол-во вентиляторов, шт	Производительность вентиляторов, м3/с	
				холод. период	теплый период
1	птичник №20	65 000	19	5,4	32,4
2	птичник №22	65 000	19	5,4	32,4
3	птичник №24	65 000	18	5,1	30,6
4	птичник №29	65 000	25	7,1	42,5
	Итого	260 000	81		

Производительность птичников по выращиванию молодняка составляет 260 000 голов птиц в год. Средняя масса одной птицы в молодняковой зоне составляет 0,7 кг.

Системы вентиляции каждого птичника предусматриваются при помощи осевых вентиляторов типа ТВО-12,7-2-1 и ТВО-6,6-2-1 производительностью 10 000-40 000 м3/час. При содержании и откорме птицы в птичниках в атмосферный воздух выбрасываются следующие загрязняющие вещества: аммиак, сероводород, метан, метанол, фенол, этилформиат, пропиональдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, пыль меховая.

Птичники содержания кур-несушек (промзона)

Птичники для содержания кур–несушек в количестве 13 ед. представляют собой отдельно стоящие одноэтажные строения. Подробные характеристики каждого из птичников, предназначенных для содержания кур–несушек приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Характеристики птичников, предназначенных для кур-несушек

№	Параметр	Кол-во голов, шт/год	Кол-во вентиляторов, шт	Производительность вентиляторов, м3/с	
				холод. период	теплый период
1	птичник №2	60 000	24	11,2	67,2
2	птичник №3	60 000	30	14	84
3	птичник №4	60 000	36	16,8	100,8
4	птичник №5	60 000	32	14,9	89,6
5	птичник №6	60 000	30	14	84
6	птичник №7	60 000	28	13,1	78,4
7	птичник №8	60 000	31	14,5	86,8
8	птичник №10	60 000	30	14	84
9	птичник №11	60 000	32	14,9	89,6
10	птичник №12	60 000	30	14	84
11	птичник №13	60 000	30	14	84
12	птичник №14	60 000	27	12,6	45,6
13	птичник №15	60 000	30	14	84
	Итого	780 000	390		

Производительность птичников по содержанию кур-несушек составляет 780 000 голов птиц в год.

Системы вентиляции каждого птичника предусматриваются при помощи осевых вентиляторов типа ТВО-12,7-2-1 и ТВО-6,6-2-1 производительностью 10 000-40 000 м3/час. При содержании и откорме птицы в птичниках в атмосферный воздух выбрасываются следующие загрязняющие вещества: аммиак, сероводород, метан, метанол, фенол, этилформиат, пропиональдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, пыль меховая.

Жижесборники

Вывоз помета из птичников производится ассенизационной машиной как от птичников промзоны, так и от молодняковой зоны ежедневно.

Производительность машины 150 т/час, емкость машины 10 м3. Размер жижесборника 2 х 2 х 2 м, диаметр люка 0,4 м, объем ГВС 0,063 м3/с.

При эксплуатации жижесборников в атмосферный воздух выбрасываются следующие загрязняющие вещества: аммиак и сероводород.

Кормоцех

Кормоцех предназначен для приема кормов, доставляемых автотранспортом. Кормоцех работает в одну смену 8 ч/сут, 5 дней/неделю, 365 дней/год, 2 920 ч/год. В бункер птичника корм поступает из автомашины и по технологическому транспорту подается птицам.

Источниками выделения загрязняющих веществ являются собственно конвейер и узлы загрузки корма в бункер, дозатор и на весы. В ходе работы кормоцеха в атмосферный воздух посредством системы вентиляции выбрасывается пыль комбикормовая.

Кормоцех является организованным источников выбросов. Выбросы пыли комбикормовой отводятся вентиляционной системой, высота устьев вентиляционных труб со**ставляет 8 м, диаметр – 0,15 м.**

Цех Экорм

Оборудование Экорм представляе собой оборудование по переработке отходов животноводства и птицеводства на основе экологически чистой и экономически целесообразной технологии.

Цех яичного порошка

Цех предназначен для переработки бракованных яиц в высококачественный продукт. Производительность цеха составляет до 1 т яичного порошка в сутки. В сушильном отделении производится сушка яичного порошка нагретым воздухом, для подогрева воздуха используется теплогенератор, работащий на дизельном топливе. Источниками загрязнения являются сушильное отделение, теплогенератор и емкость для дизельного топлива для теплогенератора.

В атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие веществам: взвешенные вещества, углерод (сажа), диоксид серы, оксид азота, диоксид азота, оксид углерода, углеводороды, сероводород.

Дезбарьер

Для дезинфекции автотранспорта, въезжающего на территорию птицефабрики, устанавливаются дезбарьеры – с дезинфицирующим раствором 2% каустической соды.

Расход раствора 6 000 л/год. Площадь дезбарьера 6 м2. Дезбарьер предназначен для санобработки колес автотракторной техники, заезжающего со стороны «грязной» дороги и осуществляющих вывоз помета. В зимнее время для предотвращения замерзания к растворам добавляют 10-15% поваренной соли либо применяют дезковрики-дезбарьеры, заполненные дезраствором (вироцид, кикетрат и др.), эффективными при температуре до минус 25°С.

Время исперения 8 760 ч/год. В атмосферный воздух выделяется натрия гидроокись (натр едкий).

Пометохранилище

Территория пометохранилища в размерах 738 на 440 метра. Было разделено на малые, средние и большие участки хранение помета. Соответственно 45х45м, 45х75м,75х150м. Высота обволовки 2м, при ширине 5м. На территории установлены два дезинфекционных барьера. Участок огражден сеткой рябеца. На территории пометохранилище все отходы вывозит трактор Беларусь МТЗ -82, экскаватор погрузчик WZ30-25 буртует. В 2 км находится птицефабрика в котором собирается отходы 250-270 кг в день, их вывозят на хранение с помощью трактора Беларусь МТЗ -82 на хранение. В год на хранении находится 100 т/год.

«Строительство пометохранилища на территории ТОО «Майкудукские яйца»» проводится по упрощенному порядку и разрабатывается Раздел Охрана окружающей среды в составе проектной документации по намечаемой деятельности.

С поверхности бурта свежевывезенного помета в атмосферный воздух выбрасываются аммиак и сероводород.

Котельные

Котельные служат для технологического и производственного обогрева помещений, а также подачи пара и горячей воды для производственных нужд. На предприятии эксплуатируются 4 котельные, работающие на твердом топливе – угле марки КР Карагандинского угольного бассейна следующих характеристик:

– зольность 37,5%;

– влажность 8,5%;

– низшая теплота сгорания 17,12 МДж/кг;

– содержание серы 0,8%.

Сжигание угля в топках котлов сопровождается выделением в атмосферу вредных

веществ, в состав которых входят: пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70%, оксид углерода, оксиды серы и азота.

Котельные:

1. котельная №38 – отапливает помещения птичников промзоны, яйцесклад,АБК; расход угля за отопительный период составляет 1 000 т/год;

2. котельная №19 – отапливает помещения птичников молодняка; расход угля за-отопительный период составляет 200 т/год;

3. котельная №2 – отапливает помещения кормоцеха, ветлаборатории и операторской АЗС; расход угля за отопительный период составляет 200 т/год;

4. котельная РММ – отапливает помещения РММ; расход угля за отопительный период составляет 200 т/год;

Складское хозяйство

1) Склад угля

Угольный склад представляет собой закрытое помещение арочного типа. Уголь доставляется на склад автосамосвалами марки КамАЗ равномерно в течение года. Процессы разгрузки угля из автосамосвала сопровождаются пылевыделением в атмосферу.

Максимальный годовой объем угля, поступающего на склад, составляет 1 600 т/год.

2) Склад золы

Склад золы предназначен для временного хранения золошлака, образующегося при сжигании топлива в котельных. Режим работы – круглогодичный. Максимальное количество временного накопления золошлака – 600 т.

3) Склад ГСМ и ТРК

Склад ГСМ находится на территории промплощадки птицефабрики и оснащен тремя заглубленными резервуарами:

1) 1 резервуар для бензина АИ-80 объемом 10 м3;

2) 1 резервуар для бензина АИ-92 объемом 5 м3;

3) 1 резервуар для дизельного топлива объемом 50 м3.

Также на площадке предприятия расположены 3 топливораздаточные колонки (ТРК) для заправки собственного автотранспорта бензином и дизельным топливом.

Ремонтно-механические мастерские (РММ)

1) Токарный цех

В цеху установлены 2 обдирочно-шлифовальных станка диаметром кругов 300 мм, 1 шлифовальный станок с диаметром шлифовального круга 800 мм, 1 шлифовальный ста-

нок с диаметром шлифовального круга 150 мм без охлаждения СОЖ и 1 расточной станок с охлаждением СОЖ, а также 1 отрезной станок (мехпила) и 1 заточной станок.

В атмосферный воздух от цеха металлообработки поступают пыль металлическая и пыль абразивная.

Сварочный цех

Сварочный цех оснащен одним постом электродуговой сварки и одним постом газовой резки с использованием пропан-бутановой смеси, а также одним постом ацетиленовой сварки и резки металла.

Строительный цех

Технологическим оборудованием в строительном цехе являются деревообрабатывающие станки: пилорама, 3 циркулярные пилы, строгальный и фуговальные станки.

Холодильники. Предназначены для хранения сырья. Один раз в два месяца производится обработка дымовыми шашками «Клинафарм дым», содержащими синтетический фунгицид энилконазол. Дым не ядовит и безопасен как для пользователей, так и для животных.

Холодильники заправляются фреоном марки R 404 A либо R 507, расход которого составляет в среднем до 15 кг в год.

Дезинфекция птичников.

Обработка птичников происходит после выселения птицы – санитарный разрыв (мойка птичника, ремонтные работы, дезинфекция). Дезинфекция птичников производится после каждого оборота:

− для птичников молодняковой зоны – 2–3 раза в год;

− для птичников промзоны – 1 раз в год.

Газовая дезинфекция производится установкой ДУК раствором типа «Вироцид». Данный препарат полностью растворим в воде, а также не содержит формальдегид.

Схема расположения источников выбросов на промплощадке ТОО «Майкудукские яйца» представлена на рис. 3.

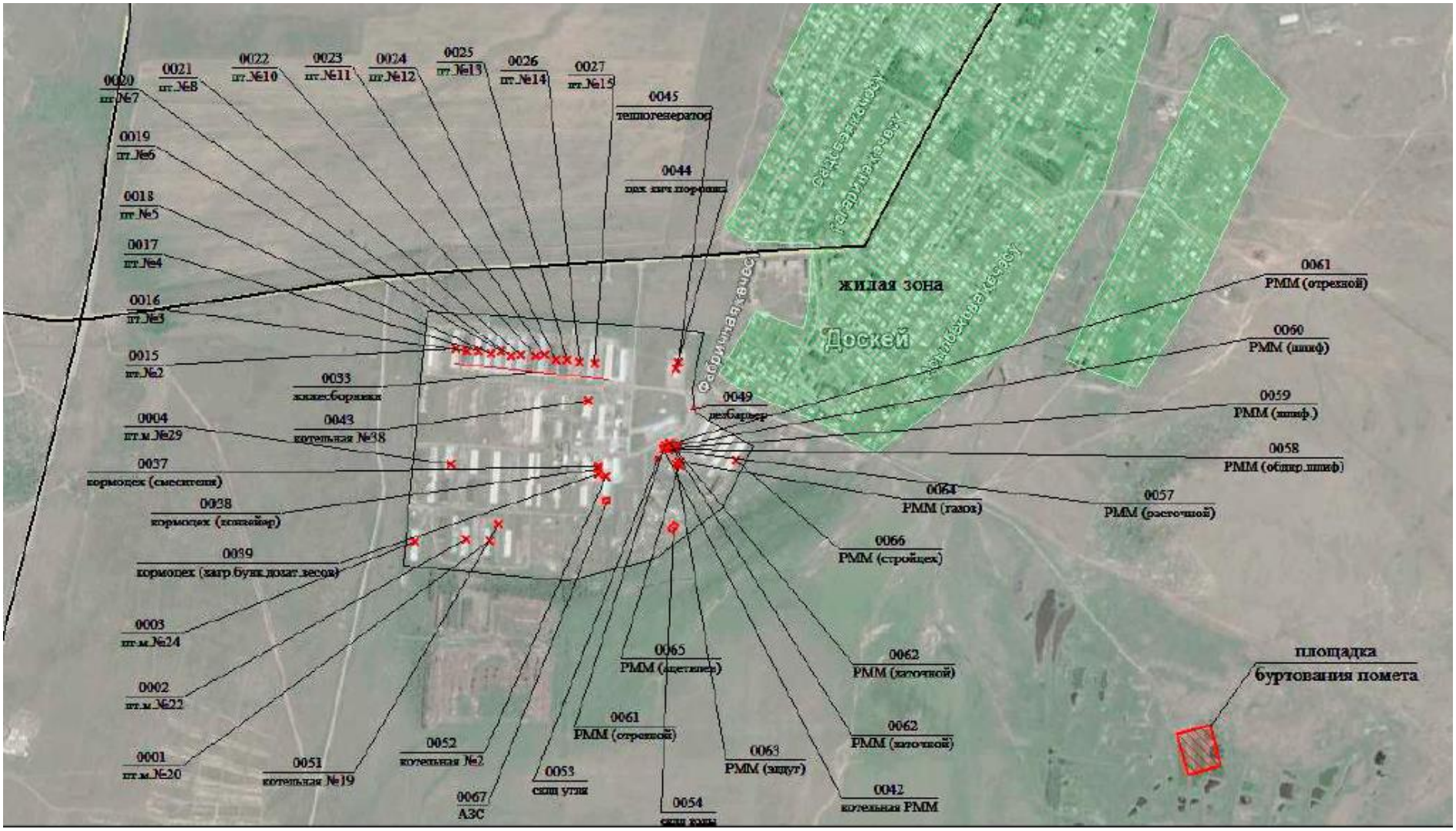


Рисунок 3 - Схема расположения источников выбросов на промплощадке ТОО «Майкудукские яйца»

Источникам организованных выбросов в данном проекте присвоены четырех разрядные номера, начиная с 0001 – для организованных, с 6001 - для неорганизованных источников выбросов. Учитывая, что период строительства носит временный порядок, нумерация источников в период строительства действует только на период строительства, и в период эксплуатации указанные источники не нормируются. Нумерация источников выбросов на период эксплуатации является постоянной.

Источники выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации 2023-2032 гг. приведены в таблице 4.

Таблица 4. Источники выбросов загрязняющих веществ ТОО «Майкудукские яйца»

Наименование источников выбросов	Номер источников выбросов
1	2
Период строительства	
Организованные источники выбросов:	
пт.м.№20	№ 0001
пт.м.№22	№ 0002
пт.м.№24	№ 0003
пт.м.№29	№ 0004
пт.м.№2	№ 0015
пт.м.№3	№ 0016
пт.м.№4	№ 0017
пт.м.№5	№ 0018
пт.м.№6	№ 0019
пт.м.№7	№ 0020
пт.м.№8	№ 0021
пт.м.№10	№ 0022
пт.м.№11	№ 0023
пт.м.№12	№ 0024
пт.м.№13	№ 0025
пт.м.№14	№ 0026
пт.м.№15	№ 0027
жижесборники	№ 0033
кормоцех	№ 0037
кормоцех	№ 0038
кормоцех	№ 0039
котельная РММ	№ 0042
котельная №38	№ 0043
цех яичного порошка	№ 0044
теплогенератор	№ 0045
дезбарьер	№ 0049
площадка бурта помета	№ 0050
котельная №19	№ 0051
котельная №2	№ 0052
склад угля	№ 0053
склад угля	№ 0053
РММ (расточной)	№ 0057
РММ (обдир.шлиф.)	№ 0058

РММ (шлиф.)	№ 0059
РММ (шлиф.)	№ 0060
РММ (отрезной)	№ 0061
РММ (заточной)	№ 0062
РММ (элдуг)	№ 0063
РММ (газов)	№ 0064
РММ (ацетилен)	№ 0065
РММ (стройцех)	№ 0066
АЗС	№ 0067
Неорганизованные источники выбросов:	
Площадка для помета	№ 6001

2.2. Краткая характеристика существующих установок очистки газа

В период эксплуатации котельная РММ (источник № 0042), котельная №38 (источник № 0043) и котельная №2 (источник №0052) оборудованы батарейными циклонами БЦ2-5х (4+2), предусмотренные для очитки газа от пылей со степенью очистки 80%.

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

Применяемые на предприятии технологии и техническое оборудование с точки зрения охраны атмосферного воздуха соответствуют передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту.

2.4. Перспектива развития предприятия

Установление нормативов допустимых выбросов на перспективу осуществлялось с учетом развития предприятия на 2023-2032 годы для условий его нормального функционирования, то есть при максимальной нагрузке (мощности) оборудования, предусмотренной проектными и техническими документами, установленных проектом (в соответствии с п. 18 «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду», №63 от 10.03.2021 г.), также с учетом строительства пометохранилища на территории ТОО «Майкудукские яйца» (см. Приложение В Мотивированный отказ № KZ02VWF00095473 от 26.04.2023г.).

В случае изменений объемов выбросов и количества источников до окончания срока действия данного проекта НДВ, проект подлежит корректировке и согласованию.

2.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ на

период эксплуатации 2023-2032 гг. представлены в Приложении Е.

Указанные значения выбросов загрязняющих веществ определены расчетным путем для каждого стационарного источника эмиссий (см. Приложение Ж).

2.6. Характеристика аварийных и залповых выбросов

На территории предприятия источники залповых выбросы отсутсвуют.

Под аварией понимается нарушение технологических процессов на производстве, повреждение трубопроводов, емкостей, хранилищ, транспортных средств, приводящее к выбросам сильнодействующих ядовитых веществ в атмосферу в количествах, которые могут вызвать массовое поражение людей и животных.

Аварийные выбросы в атмосферный воздух на этапе эксплуатации объектов и сооружений птицефабрики возможны при следующих аварийных ситуациях:

− возгорание склада ГСМ, а тажке ТРК;

− возгорание заправляющегося транспорта;

− проливы/утечки ГСМ и их попадание в природные объекты.

На любом производстве особенно важно обеспечить безопасность каждому сотруднику. Одним из главных пунктов считается пожарная безопасность. Это очень сложный комплекс мероприятий, включающий в себя множество различных мер. Для обеспечения пожарной безопасности ее правила должны исполняться всеми сотрудниками предприятия без исключения. Это позволит избежать многих несчастных случаев, сохранить здоровье и жизнь людей, предотвратить тяжелые последствия возгорания.

2.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками предприятия на период строительства и перспективу развития, представлены в таблицах 1 – 2.

Данные, занесенные в таблицу, получены путем суммирования выбросов вредных веществ по каждому ингредиенту, рассчитанных в Приложении К с использованием методик, действующих на территории Республики Казахстан.

2.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета НДВ

Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ

В соответствии с п. 12 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», №63 от 10.03.2021 г.: «Перечень источников выбросов и их характеристики определяются для проектируемых объектов - на основе проектной информации, для действующих объектов - на основе инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферу и их источников (далее - инвентаризация), которая представляет собой систематизацию сведений об стационарных источниках, их распределении по территории, количественном и качественном составе выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, оценке эффективности работы пылегазоочистного оборудования, являющейся первым этапом разработки нормативов допустимых выбросов вредных веществ в атмосферный воздух».

В связи с тем, что птицефабрика по яичному производству была передана в собственность ТОО «Майкудукская птицефабрика» согласно передаточного акта от 28.02.2022г., инвентаризация выбросов вредных веществ в атмосферу и их источников не была проведена.

Перечень источников выбросов и их характеристики определялось согласно предыдущего Проекта нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «Майкудукская птицефабрика и «Строительство пометохранилища на территории ТОО «Майкудукские яйца».

Определение количественных и качественных характеристик выбросов вредных веществ в рассматриваемом Проекте НДВ проводится с применением расчетных (расчетно-аналитических) методов.

Выбросы загрязняющих веществ рассчитаны с использованием действующих на территории Республики Казахстан методик, указанных в Списке использованной литературы.

3. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЯ

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

Характеристика климатических условий

Рассматриваемая промплощадка ТОО «Майкудукская птицефабрика» располагается в Карагандинской области, Бухар-Жырауском районе, недалеко от с.

Доскей. Климат рассматриваемого региона резко-континентальный, что обусловлено удаленностью территории от больших водных пространств, а также свободным доступом теплого субтропического воздуха пустынь Средней Азии и холодного, бедного влагой арктического воздуха. Климат района характеризуется резкими колебаниями температуры в течение суток и года, сильными и довольно сухими ветрами. Среднегодовая температура воздуха равна + 2,3°С. Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль) составляет +27°С, самого холодного (январь) – 18,7°С.

Среднегодовое количество атмосферных осадков на большей части территории составляет 228 мм. Распределение осадков по временам года неравномерное, максимум приходится на май, минимум – на сентябрь. Продолжительность устойчивого снежного покрова колеблется в пределах 86-150 дней. Снежный покров устанавливается, в основном, в конце ноября, а сходит в конце марта. Устойчивый снежный покров держится 146 дней.

Наибольшее количество осадков приходится на низкогорные участки. Расчетная глубина промерзания почвы – 172 мм. Среднегодовое количество дней с туманом – 37, число дней с сильной бурей – 16,7.

Среднегодовая скорость ветра – 4,5 м/сек. Максимальная скорость ветра достигает 25-30 м/сек. В холодное время года режим ветра складывается в осносвном под влиянием западного отрога сибирского антициклона, ось которого проходит по линии оз. Зайсан Актюбинск. Эта сплошная полоса высокого давления является ветроразделительной линией. В связи с этим в рассматриваемом районе в холодное время года, начиная с октября преобладают юго-западные ветры. В январе довольно часто наблюдаются также южные и юговосточные ветры.

В теплое время года, когда сибирский антициклон ослабевает, режим ветра изменяется. В середине лета преобладают северо-восточные и восточные ветры.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере приведены в таблице 5.

Таблица 5 – Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Наименование характеристики	Величина
1.Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200,0
2.Коэффициент рельефа местности	1,0
3.Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т0С	+27
4.Средняя температура наиболее холодного периода, Т0С	-18,7
5.Среднегодовая роза ветров, %	
С (север)	8,0
СВ (северо-восток)	16,0

В (восток)	10,0
ЮВ (юго-восток)	11,0
Ю (юг)	14,0
ЮЗ (юго-запад)	25,0
З (запад)	10,0
СЗ (северо-запад)	6,0
Штиль	13,0
6.Скорость ветра (И*) по средним многолетним данным, повторяемость превышения которой, составляет 5%, м/с	14,0

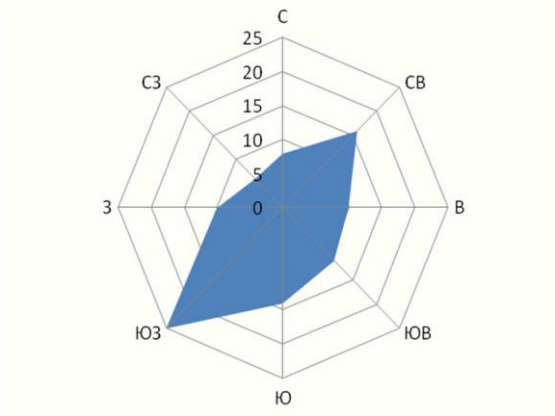


Рисунок 4 – График повторяемости направлений ветров в течение года (роза ветров)

Состояние воздушного бассейна зависит как от деятельности собственных предприятий, так и от трансграничного переноса загрязняющих веществ с сопредельных территорий.

Компонентный состав и объём выбросов формируют качество атмосферного воздуха, называемое фоновым состоянием. Фоновое состояние атмосферного воздуха характеризуется концентрациями загрязняющих веществ по городу Караганда согласно данным РГП «Казгидромет» (см. табл. 6).

Таблица 6. Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по городу Караганда

Примесь	**Номер поста**	**Штиль (0-2 м/с)**	**Концентрация $C_ф$ –мг/м^3**			
			Скорость ветра города (3- Ux) м/сек			
			Север	**Восток**	**Юг**	**Запад**
Азота диоксид	г. Каранда	0,118	0,079	0,101	0,094	0,074
Взвешенные вещества		0,312	0,273	0,261	0,2463	0,1617
Диоксид серы		0,051	0,043	0,045	0,046	0,044
Углерода оксид		4,046	2,81	3,09	2,904	2,988
Азота оксид		0,07	0,037	0,072	0,038	0,019

3.2. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы

Расчеты уровня загрязнения атмосферы на существующее положение и с учетом перспективы развития проведены по *Методике расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий», Приложение № 12 к приказу Министра ООС и водных ресурсов РК от 12.06.2014 г. № 221-Ө* с использованием программного комплекса «ЭРА», версия 3.0, разработанного фирмой «Логос-Плюс».

Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на период эксплуатации и ситуационные карты-схемы с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций представлены в приложении И.

3.3. Предложения по нормативам НДВ

Согласно п. 8 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», №63 от 10.03.2021 г.: «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».

Предложения по нормативам допустимых выбросов в период эксплуатации по каждому источнику и ингредиенту отражены в таблице 7.

Таблица 7. Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ТОО «Майкудуксие яйца» на 2023-2032 гг. (период эксплуатации)

Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения НДВ
		существующее положение		на 2023-2032 гг.		НДВ		
		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								
(0008) Взвешенные частицы PM10 (117)								
Основное	0044			0,0011	0,0115632	0,0011	0,0115632	2023
	0058			0,0104	0,005616	0,0104	0,005616	2023
	0059			0,009	0,01296	0,009	0,01296	2023
	0060			0,004	0,00288	0,004	0,00288	2023
	0061			0,0406	0,021924	0,0406	0,021924	2023
	0062			0,0042	0,006048	0,0042	0,006048	2023
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Основное	0063			0,0045843	0,01287	0,0045843	0,01287	2023
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Основное	0063			0,0005094	0,00143	0,0005094	0,00143	2023
(0150) Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)								
Основное	0049			0,00504	0,024	0,00504	0,024	2023
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Основное	0042			0,019441	0,356096	0,019441	0,356096	2023
	0043			0,1690862	0,400608	0,1690862	0,400608	2023
	0045			0,0059303	0,0101285	0,0059303	0,0101285	2023
	0051			0,0269184	0,493056	0,0269184	0,493056	2023
	0052			0,019441	0,356096	0,019441	0,356096	2023
	0064			0,0399292	0,0345	0,0399292	0,0345	2023
	0065			0,0020717	0,001342	0,0020717	0,001342	2023
(0303) Аммиак (32)								
Основное	0001			0,0065975	0,119705	0,0065975	0,119705	2023
	0002			0,0065975	0,119705	0,0065975	0,119705	2023
	0003			0,0065975	0,119705	0,0065975	0,119705	2023
	0004			0,0065975	0,119705	0,0065975	0,119705	2023

Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения НДВ
		существующее положение		на 2023-2032 гг.		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0015			0,0065975	0,119705	0,0065975	0,119705	2023
	0016			0,0065975	0,119705	0,0065975	0,119705	2023
	0017			0,0065975	0,119705	0,0065975	0,119705	2023
	0018			0,0065975	0,119705	0,0065975	0,119705	2023
	0019			0,0065975	0,119705	0,0065975	0,119705	2023
	0020			0,0065975	0,119705	0,0065975	0,119705	2023
	0021			0,0065975	0,119705	0,0065975	0,119705	2023
	0022			0,0065975	0,119705	0,0065975	0,119705	2023
	0023			0,0065975	0,119705	0,0065975	0,119705	2023
	0024			0,0065975	0,119705	0,0065975	0,119705	2023
	0025			0,0065975	0,119705	0,0065975	0,119705	2023
	0026			0,0065975	0,119705	0,0065975	0,119705	2023
	0027			0,0065975	0,119705	0,0065975	0,119705	2023
	0033			0,0001136	0,0608809	0,0001136	0,0608809	2023
	0050			0,034068	0,895307	0,034068	0,895307	2023
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Основное	0042			0,0031592	0,0578656	0,0031592	0,0578656	2023
	0043			0,0274765	3,0816	0,0274765	3,0816	2023
	0045			0,0009637	0,0623295	0,0009637	0,0623295	2023
	0051			0,0043742	0,0801216	0,0043742	0,0801216	2023
	0052			0,0031592	0,0578656	0,0031592	0,0578656	2023
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Основное	0045			0,000578	0,006075	0,000578	0,006075	2023
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Основное	0042			0,1611644	2,952	0,1611644	2,952	2023
	0043			1,0123441	14,76	1,0123441	14,76	2023
	0045			0,0135946	0,142884	0,0135946	0,142884	2023
	0051			0,1611644	2,952	0,1611644	2,952	2023

Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения НДВ
		существующее положение		на 2023-2032 гг.		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0052			0,1611644	2,952	0,1611644	2,952	2023
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
Основное	0001			0,000364	0,0066044	0,000364	0,0066044	2023
	0002			0,000364	0,0066044	0,000364	0,0066044	2023
	0003			0,000364	0,0066044	0,000364	0,0066044	2023
	0004			0,000364	0,0066044	0,000364	0,0066044	2023
	0015			0,000364	0,0066044	0,000364	0,0066044	2023
	0016			0,000364	0,0066044	0,000364	0,0066044	2023
	0017			0,000364	0,0066044	0,000364	0,0066044	2023
	0018			0,000364	0,0066044	0,000364	0,0066044	2023
	0019			0,000364	0,0066044	0,000364	0,0066044	2023
	0020			0,000364	0,0066044	0,000364	0,0066044	2023
	0021			0,000364	0,0066044	0,000364	0,0066044	2023
	0022			0,000364	0,0066044	0,000364	0,0066044	2023
	0023			0,000364	0,0066044	0,000364	0,0066044	2023
	0024			0,000364	0,0066044	0,000364	0,0066044	2023
	0025			0,000364	0,0066044	0,000364	0,0066044	2023
	0026			0,000364	0,0066044	0,000364	0,0066044	2023
	0027			0,000364	0,0066044	0,000364	0,0066044	2023
	0033			0,0000088	0,0047178	0,0000088	0,0047178	2023
	0045			0,0000039	0,0000018	0,0000039	0,0000018	2023
	0050			0,00264	0,0693792	0,00264	0,0693792	2023
	0067			0,000023	0,0000632	0,000023	0,0000632	2023
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Основное	0042			0,3476959	6,36864	0,3476959	6,36864	2023
	0043			2,1840296	2,46528	2,1840296	2,46528	2023
	0045			0,0321137	0,337527	0,0321137	0,337527	2023
	0051			0,3476959	6,36864	0,3476959	6,36864	2023

Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения НДВ
		существующее положение		на 2023-2032 гг.		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0052			0,3476959	6,36864	0,3476959	6,36864	2023
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Основное	0063			0,0001852	0,00052	0,0001852	0,00052	2023
(0410) Метан (727*)								
Основное	0001			0,026117	0,4738668	0,026117	0,4738668	2023
	0002			0,026117	0,4738668	0,026117	0,4738668	2023
	0003			0,026117	0,4738668	0,026117	0,4738668	2023
	0004			0,026117	0,4738668	0,026117	0,4738668	2023
	0015			0,026117	0,4738668	0,026117	0,4738668	2023
	0016			0,026117	0,4738668	0,026117	0,4738668	2023
	0017			0,026117	0,4738668	0,026117	0,4738668	2023
	0018			0,026117	0,4738668	0,026117	0,4738668	2023
	0019			0,026117	0,4738668	0,026117	0,4738668	2023
	0020			0,026117	0,4738668	0,026117	0,4738668	2023
	0021			0,026117	0,4738668	0,026117	0,4738668	2023
	0022			0,026117	0,4738668	0,026117	0,4738668	2023
	0023			0,026117	0,4738668	0,026117	0,4738668	2023
	0024			0,026117	0,4738668	0,026117	0,4738668	2023
	0025			0,026117	0,4738668	0,026117	0,4738668	2023
	0026			0,026117	0,4738668	0,026117	0,4738668	2023
	0027			0,026117	0,4738668	0,026117	0,4738668	2023
(0415) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)								
Основное	0067			3,6333457	0,1618835	3,6333457	0,1618835	2023
(0416) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)								
Основное	0067			1,1013738	0,0440223	1,1013738	0,0440223	2023
(0501) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)								
Основное	0067			0,1269157	0,0055018	0,1269157	0,0055018	2023
(0602) Бензол (64)								

Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения НДВ
		существующее положение		на 2023-2032 гг.		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Основное	0067			0,1091475	0,0045631	0,1091475	0,0045631	2023
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Основное	0067			0,0111686	0,0004055	0,0111686	0,0004055	2023
(0621) Метилбензол (349)								
Основное	0067			0,0918868	0,0035791	0,0918868	0,0035791	2023
(0627) Этилбензол (675)								
Основное	0067			0,0027922	0,00011555	0,0027922	0,00011555	2023
(1052) Метанол (Метиловый спирт) (338)								
Основное	0001			0,0002639	0,0047882	0,0002639	0,0047882	2023
	0002			0,0002639	0,0047882	0,0002639	0,0047882	2023
	0003			0,0002639	0,0047882	0,0002639	0,0047882	2023
	0004			0,0002639	0,0047882	0,0002639	0,0047882	2023
	0015			0,0002639	0,0047882	0,0002639	0,0047882	2023
	0016			0,0002639	0,0047882	0,0002639	0,0047882	2023
	0017			0,0002639	0,0047882	0,0002639	0,0047882	2023
	0018			0,0002639	0,0047882	0,0002639	0,0047882	2023
	0019			0,0002639	0,0047882	0,0002639	0,0047882	2023
	0020			0,0002639	0,0047882	0,0002639	0,0047882	2023
	0021			0,0002639	0,0047882	0,0002639	0,0047882	2023
	0022			0,0002639	0,0047882	0,0002639	0,0047882	2023
	0023			0,0002639	0,0047882	0,0002639	0,0047882	2023
	0024			0,0002639	0,0047882	0,0002639	0,0047882	2023
	0025			0,0002639	0,0047882	0,0002639	0,0047882	2023
	0026			0,0002639	0,0047882	0,0002639	0,0047882	2023
	0027			0,0002639	0,0047882	0,0002639	0,0047882	2023
(1071) Гидроксибензол (155)								
Основное	0001			0,0000819	0,001486	0,0000819	0,001486	2023
	0002			0,0000819	0,001486	0,0000819	0,001486	2023

Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения НДВ
		существующее положение		на 2023-2032 гг.		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0003			0,0000819	0,001486	0,0000819	0,001486	2023
	0004			0,0000819	0,001486	0,0000819	0,001486	2023
	0015			0,0000819	0,001486	0,0000819	0,001486	2023
	0016			0,0000819	0,001486	0,0000819	0,001486	2023
	0017			0,0000819	0,001486	0,0000819	0,001486	2023
	0018			0,0000819	0,001486	0,0000819	0,001486	2023
	0019			0,0000819	0,001486	0,0000819	0,001486	2023
	0020			0,0000819	0,001486	0,0000819	0,001486	2023
	0021			0,0000819	0,001486	0,0000819	0,001486	2023
	0022			0,0000819	0,001486	0,0000819	0,001486	2023
	0023			0,0000819	0,001486	0,0000819	0,001486	2023
	0024			0,0000819	0,001486	0,0000819	0,001486	2023
	0025			0,0000819	0,001486	0,0000819	0,001486	2023
	0026			0,0000819	0,001486	0,0000819	0,001486	2023
	0027			0,0000819	0,001486	0,0000819	0,001486	2023
(1246) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)								
Основное	0001			0,0007644	0,0138693	0,0007644	0,0138693	2023
	0002			0,0007644	0,0138693	0,0007644	0,0138693	2023
	0003			0,0007644	0,0138693	0,0007644	0,0138693	2023
	0004			0,0007644	0,0138693	0,0007644	0,0138693	2023
	0015			0,0007644	0,0138693	0,0007644	0,0138693	2023
	0016			0,0007644	0,0138693	0,0007644	0,0138693	2023
	0017			0,0007644	0,0138693	0,0007644	0,0138693	2023
	0018			0,0007644	0,0138693	0,0007644	0,0138693	2023
	0019			0,0007644	0,0138693	0,0007644	0,0138693	2023
	0020			0,0007644	0,0138693	0,0007644	0,0138693	2023
	0021			0,0007644	0,0138693	0,0007644	0,0138693	2023
	0022			0,0007644	0,0138693	0,0007644	0,0138693	2023

Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения НДВ
		существующее положение		на 2023-2032 гг.		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0023			0,0007644	0,0138693	0,0007644	0,0138693	2023
	0024			0,0007644	0,0138693	0,0007644	0,0138693	2023
	0025			0,0007644	0,0138693	0,0007644	0,0138693	2023
	0026			0,0007644	0,0138693	0,0007644	0,0138693	2023
	0027			0,0007644	0,0138693	0,0007644	0,0138693	2023
(1314) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)								
Основное	0001			0,0003049	0,0055321	0,0003049	0,0055321	2023
	0002			0,0003049	0,0055321	0,0003049	0,0055321	2023
	0003			0,0003049	0,0055321	0,0003049	0,0055321	2023
	0004			0,0003049	0,0055321	0,0003049	0,0055321	2023
	0015			0,0003049	0,0055321	0,0003049	0,0055321	2023
	0016			0,0003049	0,0055321	0,0003049	0,0055321	2023
	0017			0,0003049	0,0055321	0,0003049	0,0055321	2023
	0018			0,0003049	0,0055321	0,0003049	0,0055321	2023
	0019			0,0003049	0,0055321	0,0003049	0,0055321	2023
	0020			0,0003049	0,0055321	0,0003049	0,0055321	2023
	0021			0,0003049	0,0055321	0,0003049	0,0055321	2023
	0022			0,0003049	0,0055321	0,0003049	0,0055321	2023
	0023			0,0003049	0,0055321	0,0003049	0,0055321	2023
	0024			0,0003049	0,0055321	0,0003049	0,0055321	2023
	0025			0,0003049	0,0055321	0,0003049	0,0055321	2023
	0026			0,0003049	0,0055321	0,0003049	0,0055321	2023
	0027			0,0003049	0,0055321	0,0003049	0,0055321	2023
(1531) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)								
Основное	0001			0,0003413	0,0061925	0,0003413	0,0061925	2023
	0002			0,0003413	0,0061925	0,0003413	0,0061925	2023
	0003			0,0003413	0,0061925	0,0003413	0,0061925	2023
	0004			0,0003413	0,0061925	0,0003413	0,0061925	2023

Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения НДВ
		существующее положение		на 2023-2032 гг.		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0015			0,0003413	0,0061925	0,0003413	0,0061925	2023
	0016			0,0003413	0,0061925	0,0003413	0,0061925	2023
	0017			0,0003413	0,0061925	0,0003413	0,0061925	2023
	0018			0,0003413	0,0061925	0,0003413	0,0061925	2023
	0019			0,0003413	0,0061925	0,0003413	0,0061925	2023
	0020			0,0003413	0,0061925	0,0003413	0,0061925	2023
	0021			0,0003413	0,0061925	0,0003413	0,0061925	2023
	0022			0,0003413	0,0061925	0,0003413	0,0061925	2023
	0023			0,0003413	0,0061925	0,0003413	0,0061925	2023
	0024			0,0003413	0,0061925	0,0003413	0,0061925	2023
	0025			0,0003413	0,0061925	0,0003413	0,0061925	2023
	0026			0,0003413	0,0061925	0,0003413	0,0061925	2023
	0027			0,0003413	0,0061925	0,0003413	0,0061925	2023
(1707) Диметилсульфид (227)								
Основное	0001			0,0017245	0,0312893	0,0017245	0,0312893	2023
	0002			0,0017245	0,0312893	0,0017245	0,0312893	2023
	0003			0,0017245	0,0312893	0,0017245	0,0312893	2023
	0004			0,0017245	0,0312893	0,0017245	0,0312893	2023
	0015			0,0017245	0,0312893	0,0017245	0,0312893	2023
	0016			0,0017245	0,0312893	0,0017245	0,0312893	2023
	0017			0,0017245	0,0312893	0,0017245	0,0312893	2023
	0018			0,0017245	0,0312893	0,0017245	0,0312893	2023
	0019			0,0017245	0,0312893	0,0017245	0,0312893	2023
	0020			0,0017245	0,0312893	0,0017245	0,0312893	2023
	0021			0,0017245	0,0312893	0,0017245	0,0312893	2023
	0022			0,0017245	0,0312893	0,0017245	0,0312893	2023
	0023			0,0017245	0,0312893	0,0017245	0,0312893	2023
	0024			0,0017245	0,0312893	0,0017245	0,0312893	2023

Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения НДВ
		существующее положение		на 2023-2032 гг.		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0025			0,0017245	0,0312893	0,0017245	0,0312893	2023
	0026			0,0017245	0,0312893	0,0017245	0,0312893	2023
	0027			0,0017245	0,0312893	0,0017245	0,0312893	2023
(1715) Метантиол (Метилмеркаптан) (339)								
Основное	0001			0,0000016	0,000029	0,0000016	0,000029	2023
	0002			0,0000016	0,000029	0,0000016	0,000029	2023
	0003			0,0000016	0,000029	0,0000016	0,000029	2023
	0004			0,0000016	0,000029	0,0000016	0,000029	2023
	0015			0,0000016	0,000029	0,0000016	0,000029	2023
	0016			0,0000016	0,000029	0,0000016	0,000029	2023
	0017			0,0000016	0,000029	0,0000016	0,000029	2023
	0018			0,0000016	0,000029	0,0000016	0,000029	2023
	0019			0,0000016	0,000029	0,0000016	0,000029	2023
	0020			0,0000016	0,000029	0,0000016	0,000029	2023
	0021			0,0000016	0,000029	0,0000016	0,000029	2023
	0022			0,0000016	0,000029	0,0000016	0,000029	2023
	0023			0,0000016	0,000029	0,0000016	0,000029	2023
	0024			0,0000016	0,000029	0,0000016	0,000029	2023
	0025			0,0000016	0,000029	0,0000016	0,000029	2023
	0026			0,0000016	0,000029	0,0000016	0,000029	2023
	0027			0,0000016	0,000029	0,0000016	0,000029	2023
(1849) Метиламин (Монометиламин) (341)								
Основное	0001			0,0001183	0,0021464	0,0001183	0,0021464	2023
	0002			0,0001183	0,0021464	0,0001183	0,0021464	2023
	0003			0,0001183	0,0021464	0,0001183	0,0021464	2023
	0004			0,0001183	0,0021464	0,0001183	0,0021464	2023
	0015			0,0001183	0,0021464	0,0001183	0,0021464	2023
	0016			0,0001183	0,0021464	0,0001183	0,0021464	2023

Производство цех, участок Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения НДВ
		существующее положение		на 2023-2032 гг.		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0017			0,0001183	0,0021464	0,0001183	0,0021464	2023
	0018			0,0001183	0,0021464	0,0001183	0,0021464	2023
	0019			0,0001183	0,0021464	0,0001183	0,0021464	2023
	0020			0,0001183	0,0021464	0,0001183	0,0021464	2023
	0021			0,0001183	0,0021464	0,0001183	0,0021464	2023
	0022			0,0001183	0,0021464	0,0001183	0,0021464	2023
	0023			0,0001183	0,0021464	0,0001183	0,0021464	2023
	0024			0,0001183	0,0021464	0,0001183	0,0021464	2023
	0025			0,0001183	0,0021464	0,0001183	0,0021464	2023
	0026			0,0001183	0,0021464	0,0001183	0,0021464	2023
	0027			0,0001183	0,0021464	0,0001183	0,0021464	2023
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Основное	0045			0,0013917	0,0006417	0,0013917	0,0006417	2023
	0067			0,0081743	0,0225064	0,0081743	0,0225064	2023
(2868) Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная(1435*)								
Основное	0057			0,000001	0,0000009	0,000001	0,0000009	2023
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Основное	0042			0,18835276	3,45	0,18835276	3,45	2023
	0043			0,8873443	12,9375	0,8873443	12,9375	2023
	0051			0,9417638	17,25	0,9417638	17,25	2023
	0052			0,1883528	3,45	0,1883528	3,45	2023
(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит,(495*)								
Основное	0053			0,0008498	0,0191923	0,0008498	0,0191923	2023
	0054			0,1099583	3,441438	0,1099583	3,441438	2023
(2911) Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)								
Основное	0037			4,4	46,2528	4,4	46,2528	2023
	0038			1,96	20,60352	1,96	20,60352	2023
	0039			1,36	14,29632	1,36	14,29632	2023

Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения НДВ
		существующее положение		на 2023-2032 гг.		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(2920) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)								
Основное	0001			0,0094185	0,1708893	0,0094185	0,1708893	2023
	0002			0,0094185	0,1708893	0,0094185	0,1708893	2023
	0003			0,0094185	0,1708893	0,0094185	0,1708893	2023
	0004			0,0094185	0,1708893	0,0094185	0,1708893	2023
	0015			0,0094185	0,1708893	0,0094185	0,1708893	2023
	0016			0,0094185	0,1708893	0,0094185	0,1708893	2023
	0017			0,0094185	0,1708893	0,0094185	0,1708893	2023
	0018			0,0094185	0,1708893	0,0094185	0,1708893	2023
	0019			0,0094185	0,1708893	0,0094185	0,1708893	2023
	0020			0,0094185	0,1708893	0,0094185	0,1708893	2023
	0021			0,0094185	0,1708893	0,0094185	0,1708893	2023
	0022			0,0094185	0,1708893	0,0094185	0,1708893	2023
	0023			0,0094185	0,1708893	0,0094185	0,1708893	2023
	0024			0,0094185	0,1708893	0,0094185	0,1708893	2023
	0025			0,0094185	0,1708893	0,0094185	0,1708893	2023
	0026			0,0094185	0,1708893	0,0094185	0,1708893	2023
	0027			0,0094185	0,1708893	0,0094185	0,1708893	2023
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Основное	0058			0,0068	0,003672	0,0068	0,003672	2023
	0059			0,0038	0,005472	0,0038	0,005472	2023
	0060			0,0026	0,001872	0,0026	0,001872	2023
	0062			0,0026	0,003744	0,0026	0,003744	2023
(2936) Пыль древесная (1039*)								
Основное	0066			4,916	1,4441184	4,916	1,4441184	2023
Итого по организованным источникам:				**26,04594936**	**189,4170956**	**26,04594936**	**189,4170956**	
Неорганизованные источники								
(0303) Аммиак (32)								

Производство цех, участок Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения НДВ
		существующее положение		на 2023-2032 гг.		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Основное, , Цех 00	6001			0,472694	14,70265862	0,472694	14,70265862	2023
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
Основное, , Цех 00	6001			0,03663	1,13933952	0,03663	1,13933952	2023
Итого по неорганизованным источникам:				**0,509324**	**15,84199814**	**0,509324**	**15,84199814**	
Всего по объекту:				**26,55527336**	**205,2590937**	**26,55527336**	**205,2590937**	

3.4 Обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий

Учитывая, что согласно результатам моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ по состоянию на 2023-2032 годы, общая нагрузка на атмосферный воздух не приводит к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды, то нормативы допустимых выбросов устанавливаются на уровне рассчитанных в Приложении З, при этом обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий, а также план технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ с целью достижения нормативов допустимых выбросов в проекте не разрабатываются.

3.5 Уточнение размеров санитарно-защитной зоны

Согласно санитарно-эпидемиологическому заключению № M.03.X.KZ72VBS00111940 от 13.06.2018 г (приложение Г), выданному на «Проект обоснования размера санитарно-защитной зоны для ТОО «Майкудукская птицефабрика» санитарно-защитные зоны для объектов ТОО «Майкудукская птицефабрика» утверждены следующим образом:

- для птицефабрики – 300 м;
- для площадки буртования помета – 300 м.

Согласно проведенным расчетам рассеивания загрязняющих веществ в жилой зоне превышение нормативов концентраций загрязняющих веществ не установлено (см. Приложение И).

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (далее - НМУ) разрабатывают проектная организация совместно с оператором при наличии в данном населенном пункте или местности стационарных постов наблюдения.

Неблагоприятные метеоусловия (НМУ) представляют собой краткосрочное особое сочетание метеорологических факторов, обусловливающее ухудшение качества воздуха в приземном слое атмосферы.

К неблагоприятным метеоусловиям относятся:

- температурные инверсии;
- пыльные бури;
- штиль;
- туманы

В соответствии с п. 36 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом от 10.03.2021 г. № 63: «При установлении нормативов допустимых выбросов рассматриваются мероприятия, осуществляемые оператором при неблагоприятных метеорологических условиях, обеспечивающие снижение выбросов вредных веществ, вплоть до частичной или полной остановки работы стационарных источников загрязнения атмосферы». Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях разрабатывают проектная организация совместно с оператором при наличии в данном населенном пункте или местности стационарных постов наблюдения.

Определение периода действия и режима НМУ находится в ведении органов РГП «Казгидромет». В обязанности этих органов входит оповещение предприятия о наступлении и завершении периода НМУ и режима НМУ.

Согласно РД 52.04.52.-85 в проекте разработан план мероприятий по снижению выбросов при наступлении НМУ на I, II и III режимы работы предприятия, при этом по первому режиму – на 15-20 %, по второму – на 20-40%, по третьему – на 40-60%.

Главное условие при выборе мероприятий в период НМУ – намечаемые мероприятия не должны приводить к нарушению технологического процесса, следствием которого могут являться аварийные ситуации.

Основные мероприятия по регулированию выбросов при особо неблагоприятных метеоусловиях рекомендуемые предприятиям включают:

1. *Первый режим (на 15 – 20%):* Мероприятия носят организационно-технический характер, которые можно быстро осуществить, они не требуют существенных затрат и не приводят к снижению производительности предприятия, в т. ч.:

1.1. усиление контроля за точным соблюдением технологического регламента производства;

1.2. рассредоточить во времени работу технологических агрегатов, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе;

1.3. контроль за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами;

1.4. запрет продувки и чистки оборудования, газоходов, емкостей;

1.5. усилить контроль за местами пересыпки пылящих материалов;

1.6. обеспечение бесперебойной работы всех пылегазоочистных систем и сооружений, не допускать снижения их производительности, а также отключения на профилактические осмотры, ревизии и ремонты;

1.7. ограничить погрузочно-разгрузочные работы, связанные со значительными выделениями в атмосферу загрязняющих веществ;

1.8. прекратить испытание оборудования, связанного с изменениями технологического режима, приводящего к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;

1.9. обеспечить инструментальный контроль степени очистки газов в пылегазоочистных установках, выбросов вредных веществ в атмосферу непосредственно на источниках и на границе санитарно-защитной зоны.

2. *Второй режим (на 20 – 40%):* Мероприятия включают в себя все мероприятия, разработанные для первого режима, а также мероприятия, влияющие на технологические процессы и сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия, в т.ч.:

2.1. снизить производительность отдельных аппаратов и технологических линий, работа которых связана со значительным выделением в атмосферу вредных веществ;

2.2. в случае если сроки начала планово-предупредительных работ по ремонту технологического оборудования и наступления НМУ достаточно близки, следует провести остановку оборудования;

2.3. перевести котельные и ТЭЦ, где это возможно, на природный газ или малосернистое и малозольное топливо, при работе с которыми обеспечивается снижение выбросов вредных веществ в атмосферу;

2.4. ограничить использование автотранспорта и других передвижных источников выбросов на территории предприятия и города согласно ранее разработанным схемам маршрутов;

2.5. принять меры по предотвращению испарения топлива и др.

3. Третий режим (на 40 – 60%): При третьем режиме работы предприятий мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 40 - 60 %, а в некоторых особо опасных условиях предприятиям следует полностью прекратить выбросы. Мероприятия третьего режима включают в себя все мероприятия, разработанные для первого и второго режимов, а также мероприятия, осуществление которых позволяет снизить выбросы загрязняющих веществ за счет временного сокращения производительности предприятия. При разработке мероприятий по сокращению выбросов при третьем режиме целесообразно учитывать следующие мероприятия общего характера:

3.1. снизить нагрузку или остановить производства, сопровождающиеся значительными выделениями загрязняющих веществ;

3.2. отключить аппараты и оборудование, работа которых связана со значительным загрязнением воздуха;

3.3. остановить технологическое оборудование в случае выхода из строя газоочистных устройств;

3.4. запретить производство погрузочно-разгрузочных работ, отгрузку готовой продукции, сыпучего исходного сырья и реагентов, являющихся источником загрязнения;

3.5. перераспределить нагрузку производств и технологических линий на более эффективное оборудование;

3.6. остановить пусковые работы на аппаратах и технологических линиях, сопровождающиеся выбросами в атмосферу;

3.7. запретить выезд на линии автотранспортных средств (включая личный транспорт) с неотрегулированными двигателями. Состав отработанных газов не должен превышать предельно допустимые выбросы вредных веществ, указанных в ГОСТ 17.2.2.02-77, ГОСТ 21393-75, ОСТ 37.001.234-81, ОСТ 37.001.054-74;

3.8. снизить нагрузку или остановить производства, не имеющие газоочистных сооружений;

3.9. провести поэтапное снижение нагрузки параллельно работающих однотипных технологических агрегатов и установок (вплоть до отключения одного, двух, трех и т.д. агрегатов).

Настоящим проектом разработаны мероприятия по регулированию выбросов, которые рекомендуются к реализации в случае наступления периодов НМУ вне зависимости от оповещения предприятия органами РГП «Казгидромет»:

Мероприятия по I режиму работы (степень эффективности мероприятий 20%):

1) рассредоточить во времени работу технологического оборудования, не участвующего в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которого выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух достигают максимальных значений;

2) запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей, в которых хранились загрязняющие вещества, ремонтные работы, связанные с повышенным выделением загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

3) произвести внеплановый контроль за техническим состоянием и эксплуатацией всех газоочистных установок;

4) обеспечить бесперебойную работу всех газоочистных установок и их отдельных элементов, не допускать снижения их производительности, а также отключения на профилактические осмотры, ревизии и ремонт

5) усилить контроль над соблюдением технологического режима производства и режима аспирации и вентиляции;

6) интенсифицировать влажную уборку на участке работ;

Мероприятия по II режиму работы (степень эффективности мероприятий 40%):

1) обеспечить проведение мероприятий по I режиму работы;

2) перевести котельные, где это возможно, на малозольное топливо, при работе на котором обеспечивается снижение выбросов загрязняющих веществ в атмо-

сферный воздух;

Мероприятия по III режиму работы (степень эффективности мероприятий 60%):

1) обеспечить проведение мероприятий по II режиму работы;

2) отмена рейсов транспорта, не являющихся абсолютно необходимыми;

3) ограничение использования передвижных источников, работающих на дизельном топливе;

4) преимущественное использование передвижных источников более высокого экологического класса, передвижных источников, работающих на сжиженном или сжатом газе, бензине.

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ представлены в таблице 8.

Таблица 8. Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

Наименование цеха, участка	№ источника выброса	Высота источника, м	Выбросы в атмосферу														Примечание. Метод контроля на источнике
			При нормальных метеоусловиях				В периоды НМУ										
							Первый режим			Второй режим			Третий режим				
			г/с	т/год	%	г/м3	г/с	%	г/м3	г/с	%	г/м3	г/с	%	г/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17
Площадка 1																	
*****Взвешенные частицы PM10 (117)(0008)**																	
Основное	0044	8	0,0011	0,0115632	1,6	39,3968697396	0,00088	20	31,5174957917	0,00066	40	23,6381218438	0,00044	60	15,7587478958		
Основное	0058	5	0,0104	0,005616	15	372,47949572	0,00832	20	297,983596576	0,00624	40	223,487697432	0,00416	60	148,991798288		
Основное	0059	5	0,009	0,01296	13	322,338025142	0,0072	20	257,870420114	0,0054	40	193,402815085	0,0036	60	128,935210057		
Основное	0060	5	0,004	0,00288	5,8	143,261344508	0,0032	20	114,609075606	0,0024	40	85,9568067046	0,0016	60	57,3045378031		
Основное	0061	5	0,0406	0,021924	58,5	1454,10264675	0,03248	20	1163,2821174	0,02436	40	872,461588052	0,01624	60	581,641058701		
Основное	0062	5	0,0042	0,006048	6,1	150,424411733	0,00336	20	120,339529386	0,00252	40	90,2546470399	0,00168	60	60,1697646932		
	ВСЕ-ГО:		0,0693	0,0609912			0,05544			0,04158			0,02772				
В том числе по градациям высот																	
	0-10		0,0693	0,0609912	100		0,05544			0,04158			0,02772				
*****Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)(0123)**																	
Основное	0063	5	0,0045843	0,01287	100	164,188245407	0,00366744	20	131,350596325	0,00275058	40	98,512947244	0,00183372	60	65,6752981627		
	ВСЕ-ГО:		0,0045843	0,01287			0,00366744			0,00275058			0,00183372				
В том числе по градациям высот																	
	0-10		0,0045843	0,01287	100		0,00366744			0,00275058			0,00183372				
*****Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)(0143)**																	
Основное	0063	5	0,0005094	0,00143	100		0,00040752	20		0,00030564	40		0,00020376	60			
	ВСЕ-		0,0005094	0,00143			0,00040752			0,00030564			0,00020376				

	ГО:															
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,0005094	0,00143	100		0,00040752			0,00030564			0,00020376			
*****Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)(0150)**																
Основное	0049	2	0,00504	0,024	100	2,51928087128	0,004032	20	2,01542469702	0,003024	40	1,51156852277	0,002016	60	1,00771234851	
	ВСЕ-ГО:		0,00504	0,024			0,004032			0,003024			0,002016			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,00504	0,024	100		0,004032			0,003024			0,002016			
*****Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)(0301)**																
Основное	0042	12	0,019441	0,356096	6,9	9,7177260751	0,0155528	20	7,77418086007	0,0116646	40	5,83063564506	0,0077764	60	3,88709043004	
Основное	0043	8	0,1690862	0,400608	59,8	8063,16582579	0,13526896	20	6450,53266063	0,10145172	40	4837,89949547	0,06763448	60	3225,26633032	
Основное	0045	5	0,0059303	0,0101285	2,1	2,962443067655	0,00474424	20	2,36995445412	0,00355818	40	1,77746584059	0,00237212	60	1,18497722706	
Основное	0051	30	0,0269184	0,493056	9,5	316,129555055	0,02153472	20	252,903644044	0,01615104	40	189,677733033	0,01076736	60	126,451822022	
Основное	0052	6	0,019441	0,356096	6,9	696,285949644	0,0155528	20	557,028759715	0,0116646	40	417,771569786	0,0077764	60	278,514379857	
Основное	0064	5	0,0399292	0,0345	14,1	1430,077719278	0,03194336	20	1144,06217542	0,02395752	40	858,046631568	0,01597168	60	572,031087712	
Основное	0065	5	0,0020717	0,001342	0,7	0,063938978447	0,00165736	20	0,05115118277	0,00124302	40	0,03836338708	0,00082868	60	0,02557559139	
	ВСЕ-ГО:		0,2828178	1,6518265			0,22625424			0,16969068			0,11312712			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,2364584	0,8026745	83,6		0,18916672			0,14187504			0,09458336			
	10-20		0,019441	0,356096	6,9		0,0155528			0,0116646			0,0077764			
	20-30		0,0269184	0,493056	9,5		0,02153472			0,01615104			0,01076736			
*****Аммиак (32)(0303)**																
Основное	0001	2	0,0065975	0,119705	1,1	0,20361896532	0,005278	20	0,16289517225	0,0039585	40	0,12217137919	0,002639	60	0,08144758613	
Основное	0002	2	0,0065975	0,119705	1,1	0,20361896532	0,005278	20	0,16289517225	0,0039585	40	0,12217137919	0,002639	60	0,08144758613	
Основное	0003	2	0,0065975	0,119705	1,1	0,20361896532	0,005278	20	0,16289517225	0,0039585	40	0,12217137919	0,002639	60	0,08144758613	
Основное	0004	2	0,0065975	0,119705	1,1	0,20361896532	0,005278	20	0,16289517225	0,0039585	40	0,12217137919	0,002639	60	0,08144758613	
Основное	0015	2	0,0065975	0,119705	1,1	0,2036189653	0,005278	2	0,162895172	0,0039585	4	0,122171379	0,002639	6	0,081447586	

						2		0	25		0	19		0	13	
Основное	0016	2	0,0065975	0,119705	1,1	0,20361896532	0,005278	20	0,16289517225	0,0039585	40	0,12217137919	0,002639	60	0,08144758613	
Основное	0017	2	0,0065975	0,119705	1,1	0,20361896532	0,005278	20	0,16289517225	0,0039585	40	0,12217137919	0,002639	60	0,08144758613	
Основное	0018	2	0,0065975	0,119705	1,1	0,20361896532	0,005278	20	0,16289517225	0,0039585	40	0,12217137919	0,002639	60	0,08144758613	
Основное	0019	2	0,0065975	0,119705	1,1	0,20361896532	0,005278	20	0,16289517225	0,0039585	40	0,12217137919	0,002639	60	0,08144758613	
Основное	0020	2	0,0065975	0,119705	1,1	0,20361896532	0,005278	20	0,16289517225	0,0039585	40	0,12217137919	0,002639	60	0,08144758613	
Основное	0021	2	0,0065975	0,119705	1,1	0,20361896532	0,005278	20	0,16289517225	0,0039585	40	0,12217137919	0,002639	60	0,08144758613	
Основное	0022	2	0,0065975	0,119705	1,1	0,20361896532	0,005278	20	0,16289517225	0,0039585	40	0,12217137919	0,002639	60	0,08144758613	
Основное	0023	2	0,0065975	0,119705	1,1	0,20361896532	0,005278	20	0,16289517225	0,0039585	40	0,12217137919	0,002639	60	0,08144758613	
Основное	0024	2	0,0065975	0,119705	1,1	0,20361896532	0,005278	20	0,16289517225	0,0039585	40	0,12217137919	0,002639	60	0,08144758613	
Основное	0025	2	0,0065975	0,119705	1,1	0,20361896532	0,005278	20	0,16289517225	0,0039585	40	0,12217137919	0,002639	60	0,08144758613	
Основное	0026	2	0,0065975	0,119705	1,1	0,20361896532	0,005278	20	0,16289517225	0,0039585	40	0,12217137919	0,002639	60	0,08144758613	
Основное	0027	2	0,0065975	0,119705	1,1	104,619263582	0,005278	20	83,6954108655	0,0039585	40	62,7715581491	0,002639	60	41,8477054327	
Основное	0033	2	0,0001136	0,0608809			0,00009088	20		0,00006816	40		0,00004544	60		
Основное	0050	2	0,034068	0,895307	5,5		0,0272544	20		0,0204408	40		0,0136272	60		
Основное	6001	2	0,472694	14,70265862	75,8	236,279554001	0,472694		236,279554001	0,2836164	40	141,767732401	0,1890776	60	94,5118216005	
	ВСЕ-ГО:		0,6190331	17,69383152			0,58976528			0,37141986			0,24761324			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,6190331	17,69383152	100		0,58976528			0,37141986			0,24761324			
*****Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)(0304)**																
Основное	0042	12	0,0031592	0,0578656	8,1	1,579149231885	0,00252736	20	1,26331938548	0,00189552	40	0,94748953911	0,00126368	60	0,6316596924	
Основное	0043	8	0,0274765	3,0816	70,1	1310,264089044	0,0219812	20	1048,21127123	0,0164859	40	786,158453424	0,0109906	60	524,105635616	
Основное	0045	5	0,0009637	0,0623295	2,5	0,481410111511	0,00077096	20	0,38512808921	0,00057822	40	0,28884606691	0,00038548	60	0,1925640446	
Основное	0051	30	0,0043742	0,0801216	11,2	51,3705829367	0,00349936	20	41,0964663493	0,00262452	40	30,822349762	0,00174968	60	20,5482331747	

Основное	0052	6	0,0031592	0,0578656	8,1	150,651877426	0,00252736	20	120,521501941	0,00189552	40	90,3911264556	0,00126368	60	60,2607509704	
	ВСЕ-ГО:		0,0391328	3,3397823			0,03130624			0,02347968			0,01565312			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,0315994	3,2017951	80,7		0,02527952			0,01895964			0,01263976			
	10-20		0,0031592	0,0578656	8,1		0,00252736			0,00189552			0,00126368			
	20-30		0,0043742	0,0801216	11,2		0,00349936			0,00262452			0,00174968			
*****Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)(0328)**																
Основное	0045	5	0,000578	0,006075	100	0,28891752849	0,0004624	20	0,23113402279	0,0003468	40	0,17335051709	0,0002312	60	0,1155670114	
	ВСЕ-ГО:		0,000578	0,006075			0,0004624			0,0003468			0,0002312			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,000578	0,006075	100		0,0004624			0,0003468			0,0002312			
*****Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)(0330)**																
Основное	0042	12	0,1611644	2,952	10,7	80,5592043751	0,12893152	20	64,4473635001	0,09669864	40	48,3355226251	0,06446576	60	32,22368175	
Основное	0043	8	1,0123441	14,76	67	48275,3669493	0,80987528	20	38620,2935594	0,60740646	40	28965,2201696	0,40493764	60	19310,1467797	
Основное	0045	5	0,0135946	0,142884	0,9	6,79109463728	0,01087568	20	5,43287570982	0,00815676	40	4,07465678237	0,00543784	60	2,71643785491	
Основное	0051	30	0,1611644	2,952	10,7	1892,713908006	0,12893152	20	1514,17112645	0,09669864	40	1135,62834484	0,06446576	60	757,085563224	
Основное	0052	6	0,1611644	2,952	10,7	4,974024762999	0,12893152	20	3,97921981039	0,09669864	40	2,9844148578	0,06446576	60	1,9896099052	
	ВСЕ-ГО:		1,5094319	23,758884			1,20754552			0,90565914			0,60377276			
В том числе по градациям высот																
	0-10		1,1871031	17,854884	78,6		0,94968248			0,71226186			0,47484124			
	10-20		0,1611644	2,952	10,7		0,12893152			0,09669864			0,06446576			
	20-30		0,1611644	2,952	10,7		0,12893152			0,09669864			0,06446576			
*****Сероводород (Дигидросульфид) (518)(0333)**																
Основное	0001	2	0,000364	0,0066044	0,8	0,011234149881	0,0002912	20	0,008987319 85	0,0002184	40	0,006740489 89	0,0001456	60	0,004493659 92	
Основное	0002	2	0,000364	0,0066044	0,8	0,011234149881	0,0002912	20	0,008987319 85	0,0002184	40	0,006740489 89	0,0001456	60	0,004493659 92	
Основное	0003	2	0,000364	0,0066044	0,8	0,0112341498	0,0002912	2	0,008987319	0,0002184	4	0,006740489	0,0001456	6	0,004493659	

						1		0	85		0	89		0	92	
Основное	0004	2	0,000364	0,0066044	0,8	0,011234149811	0,0002912	20	0,008987319 85	0,0002184	40	0,006740489 89	0,0001456	60	0,004493659 92	
Основное	0015	2	0,000364	0,0066044	0,8	0,011234149811	0,0002912	20	0,008987319 85	0,0002184	40	0,006740489 89	0,0001456	60	0,004493659 92	
Основное	0016	2	0,000364	0,0066044	0,8	0,011234149811	0,0002912	20	0,008987319 85	0,0002184	40	0,006740489 89	0,0001456	60	0,004493659 92	
Основное	0017	2	0,000364	0,0066044	0,8	0,011234149811	0,0002912	20	0,008987319 85	0,0002184	40	0,006740489 89	0,0001456	60	0,004493659 92	
Основное	0018	2	0,000364	0,0066044	0,8	0,011234149811	0,0002912	20	0,008987319 85	0,0002184	40	0,006740489 89	0,0001456	60	0,004493659 92	
Основное	0019	2	0,000364	0,0066044	0,8	0,011234149811	0,0002912	20	0,008987319 85	0,0002184	40	0,006740489 89	0,0001456	60	0,004493659 92	
Основное	0020	2	0,000364	0,0066044	0,8	0,011234149811	0,0002912	20	0,008987319 85	0,0002184	40	0,006740489 89	0,0001456	60	0,004493659 92	
Основное	0021	2	0,000364	0,0066044	0,8	0,011234149811	0,0002912	20	0,008987319 85	0,0002184	40	0,006740489 89	0,0001456	60	0,004493659 92	
Основное	0022	2	0,000364	0,0066044	0,8	0,011234149811	0,0002912	20	0,008987319 85	0,0002184	40	0,006740489 89	0,0001456	60	0,004493659 92	
Основное	0023	2	0,000364	0,0066044	0,8	0,011234149811	0,0002912	20	0,008987319 85	0,0002184	40	0,006740489 89	0,0001456	60	0,004493659 92	
Основное	0024	2	0,000364	0,0066044	0,8	0,011234149811	0,0002912	20	0,008987319 85	0,0002184	40	0,006740489 89	0,0001456	60	0,004493659 92	
Основное	0025	2	0,000364	0,0066044	0,8	0,011234149811	0,0002912	20	0,008987319 85	0,0002184	40	0,006740489 89	0,0001456	60	0,004493659 92	
Основное	0026	2	0,000364	0,0066044	0,8	0,011234149811	0,0002912	20	0,008987319 85	0,0002184	40	0,006740489 89	0,0001456	60	0,004493659 92	
Основное	0027	2	0,000364	0,0066044	0,8	5,772097301 07	0,0002912	20	4,617677840 86	0,0002184	40	3,463258380 64	0,0001456	60	2,308838920 43	
Основное	0033	2	0,0000088	0,0047178		0,419643112 61	0,00000704	20	0,335714490 09	0,00000528	40	0,251785867 56	0,00000352	60	0,167857245 04	
Основное	0045	5	0,0000039	0,0000018			0,00000312	20		0,00000234	40		0,00000156	60		
Основное	0050	2	0,00264	0,0693792	5,8		0,002112	20		0,001584	40		0,001056	60		
Основное	0067	2	0,000023	0,0000632	0,1		0,000023			0,000023			0,0000092	60		
Основное	6001	2	0,03663	1,13933952	80,5	18,309773475 2	0,03663		18,309773475 2	0,021978	40	10,985864085 1	0,014652	60	7,323909390 06	
	ВСЕ-ГО:		0,0454937	1,32577632			0,04372556			0,02730542			0,01819748			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,0454937	1,32577632	100		0,04372556			0,02730542			0,01819748			
***Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)(0337)**																
Основное	0042	12	0,3476959	6,36864	10,	173,79833926	0,27815672	2	139,0386714	0,20861754	4	104,2790035	0,13907836	6	69,51933570	

					7	4		0	11		0	58		0	56	
Основное	0043	8	2,1840296	2,46528	66,9	104149,2022010	1,74722368	20	83319,3617610	1,31041776	40	62489,5213207	0,87361184	60	41659,6808805	
Основное	0045	5	0,0321137	0,337527	1	16,0421914476	0,02569096	20	12,8337531581	0,01926822	40	9,6253148685	0,01284548	60	6,41687657903	
Основное	0051	30	0,3476959	6,36864	10,7	4083,33891173	0,27815672	20	3266,67112938	0,20861754	40	2450,00334704	0,13907836	60	1633,33556469	
Основное	0052	6	0,3476959	6,36864	10,7	12452,8455285	0,27815672	20	9962,27642276	0,20861754	40	7471,70731707	0,13907836	60	4981,13821138	
	ВСЕ-ГО:		3,259231	21,908727			2,6073848			1,9555386			1,3036924			
В том числе по градациям высот																
	0-10		2,5638392	9,171447	78,6		2,05107136			1,53830352			1,02553568			
	10-20		0,3476959	6,36864	10,7		0,27815672			0,20861754			0,13907836			
	20-30		0,3476959	6,36864	10,7		0,27815672			0,20861754			0,13907836			
*****Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)(0342)**																
Основное	0063	5	0,0001852	0,00052	100	0,00571583666	0,00014816	20	0,00457266933	0,00011112	40	0,003429502	0,00007408	60	0,00228633466	
	ВСЕ-ГО:		0,0001852	0,00052			0,00014816			0,00011112			0,00007408			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,0001852	0,00052	100		0,00014816			0,00011112			0,00007408			
*****Метан (727*)(0410)**																
Основное	0001	2	0,026117	0,4738668	5,6	0,80605024891	0,0208936	20	0,64484019913	0,0156702	40	0,48363014934	0,0104468	60	0,32242009956	
Основное	0002	2	0,026117	0,4738668	5,9	0,80605024891	0,0208936	20	0,64484019913	0,0156702	40	0,48363014934	0,0104468	60	0,32242009956	
Основное	0003	2	0,026117	0,4738668	5,9	0,80605024891	0,0208936	20	0,64484019913	0,0156702	40	0,48363014934	0,0104468	60	0,32242009956	
Основное	0004	2	0,026117	0,4738668	5,9	0,80605024891	0,0208936	20	0,64484019913	0,0156702	40	0,48363014934	0,0104468	60	0,32242009956	
Основное	0015	2	0,026117	0,4738668	5,9	0,80605024891	0,0208936	20	0,64484019913	0,0156702	40	0,48363014934	0,0104468	60	0,32242009956	
Основное	0016	2	0,026117	0,4738668	5,9	0,80605024891	0,0208936	20	0,64484019913	0,0156702	40	0,48363014934	0,0104468	60	0,32242009956	
Основное	0017	2	0,026117	0,4738668	5,9	0,80605024891	0,0208936	20	0,64484019913	0,0156702	40	0,48363014934	0,0104468	60	0,32242009956	
Основное	0018	2	0,026117	0,4738668	5,9	0,80605024891	0,0208936	20	0,64484019913	0,0156702	40	0,48363014934	0,0104468	60	0,32242009956	
Основное	0019	2	0,026117	0,4738668	5,9	0,80605024891	0,0208936	20	0,64484019913	0,0156702	40	0,48363014934	0,0104468	60	0,32242009956	

Основное	0020	2	0,026117	0,4738668	5,9	0,80605024891	0,0208936	20	0,64484019913	0,0156702	40	0,48363014934	0,0104468	60	0,32242009956	
Основное	0021	2	0,026117	0,4738668	5,9	0,80605024891	0,0208936	20	0,64484019913	0,0156702	40	0,48363014934	0,0104468	60	0,32242009956	
Основное	0022	2	0,026117	0,4738668	5,9	0,80605024891	0,0208936	20	0,64484019913	0,0156702	40	0,48363014934	0,0104468	60	0,32242009956	
Основное	0023	2	0,026117	0,4738668	5,9	0,80605024891	0,0208936	20	0,64484019913	0,0156702	40	0,48363014934	0,0104468	60	0,32242009956	
Основное	0024	2	0,026117	0,4738668	5,9	0,80605024891	0,0208936	20	0,64484019913	0,0156702	40	0,48363014934	0,0104468	60	0,32242009956	
Основное	0025	2	0,026117	0,4738668	5,9	0,80605024891	0,0208936	20	0,64484019913	0,0156702	40	0,48363014934	0,0104468	60	0,32242009956	
Основное	0026	2	0,026117	0,4738668	5,9	0,80605024891	0,0208936	20	0,64484019913	0,0156702	40	0,48363014934	0,0104468	60	0,32242009956	
Основное	0027	2	0,026117	0,4738668	5,9		0,0208936	20		0,0156702	40		0,0104468	60		
	ВСЕ-ГО:		0,443989	8,0557356			0,3551912			0,2663934			0,1775956			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,443989	8,0557356	100		0,3551912			0,2663934			0,1775956			
*****Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)(0415)**																
Основное	0067	2	3,6333457	0,1618835	100		3,6333457			3,6333457			1,45333828	60		
	ВСЕ-ГО:		3,6333457	0,1618835			3,6333457			3,6333457			1,45333828			
В том числе по градациям высот																
	0-10		3,6333457	0,1618835	100		3,6333457			3,6333457			1,45333828			
*****Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)(0416)**																
Основное	0067	2	1,1013738	0,0440223	100		1,1013738			1,1013738			0,44054952	60		
	ВСЕ-ГО:		1,1013738	0,0440223			1,1013738			1,1013738			0,44054952			
В том числе по градациям высот																
	0-10		1,1013738	0,0440223	100		1,1013738			1,1013738			0,44054952			
*****Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)(0501)**																
Основное	0067	2	0,1269157	0,0055018	100		0,1269157			0,1269157			0,05076628	60		
	ВСЕ-ГО:		0,1269157	0,0055018			0,1269157			0,1269157			0,05076628			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,1269157	0,0055018	100		0,1269157			0,1269157			0,05076628			
*****Бензол (64)(0602)**																

Основное	0067	2	0,1091475	0,0045631	100		0,1091475			0,1091475			0,043659	60		
	ВСЕ-ГО:		0,1091475	0,0045631			0,1091475			0,1091475			0,043659			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,1091475	0,0045631	100		0,1091475			0,1091475			0,043659			
*****Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)(0616)**																
Основное	0067	2	0,0111686	0,0004055	100		0,0111686			0,0111686			0,00446744	60		
	ВСЕ-ГО:		0,0111686	0,0004055			0,0111686			0,0111686			0,00446744			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,0111686	0,0004055	100		0,0111686			0,0111686			0,00446744			
*****Метилбензол (349)(0621)**																
Основное	0067	2	0,0918868	0,0035791	100		0,0918868			0,0918868			0,03675472	60		
	ВСЕ-ГО:		0,0918868	0,0035791			0,0918868			0,0918868			0,03675472			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,0918868	0,0035791	100		0,0918868			0,0918868			0,03675472			
*****Этилбензол (675)(0627)**																
Основное	0067	2	0,0027922	0,00011555	100	0,08617580522	0,0027922		0,08617580522	0,0027922		0,08617580522	0,00111688	60	0,03447032209	
	ВСЕ-ГО:		0,0027922	0,00011555			0,0027922			0,0027922			0,00111688			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,0027922	0,00011555	100		0,0027922			0,0027922			0,00111688			
*****Метанол (Метиловый спирт) (338)(1052)**																
Основное	0001	2	0,0002639	0,0047882	5,6	0,00814475861	0,00021112	20	0,00651580689	0,00015834	40	0,00488685517	0,00010556	60	0,00325790345	
Основное	0002	2	0,0002639	0,0047882	5,9	0,00814475861	0,00021112	20	0,00651580689	0,00015834	40	0,00488685517	0,00010556	60	0,00325790345	
Основное	0003	2	0,0002639	0,0047882	5,9	0,00814475861	0,00021112	20	0,00651580689	0,00015834	40	0,00488685517	0,00010556	60	0,00325790345	
Основное	0004	2	0,0002639	0,0047882	5,9	0,00814475861	0,00021112	20	0,00651580689	0,00015834	40	0,00488685517	0,00010556	60	0,00325790345	
Основное	0015	2	0,0002639	0,0047882	5,9	0,00814475861	0,00021112	20	0,00651580689	0,00015834	40	0,00488685517	0,00010556	60	0,00325790345	
Основное	0016	2	0,0002639	0,0047882	5,9	0,00814475861	0,00021112	20	0,00651580689	0,00015834	40	0,00488685517	0,00010556	60	0,00325790345	
Основное	0017	2	0,0002639	0,0047882	5,9	0,00814475861	0,00021112	20	0,00651580689	0,00015834	40	0,00488685517	0,00010556	60	0,00325790345	

Основное	0018	2	0,0002639	0,0047882	5,9	0,00814475861	0,00021112	20	0,00651580689	0,00015834	40	0,00488685517	0,00010556	60	0,00325790345	
Основное	0019	2	0,0002639	0,0047882	5,9	0,00814475861	0,00021112	20	0,00651580689	0,00015834	40	0,00488685517	0,00010556	60	0,00325790345	
Основное	0020	2	0,0002639	0,0047882	5,9	0,00814475861	0,00021112	20	0,00651580689	0,00015834	40	0,00488685517	0,00010556	60	0,00325790345	
Основное	0021	2	0,0002639	0,0047882	5,9	0,00814475861	0,00021112	20	0,00651580689	0,00015834	40	0,00488685517	0,00010556	60	0,00325790345	
Основное	0022	2	0,0002639	0,0047882	5,9	0,00814475861	0,00021112	20	0,00651580689	0,00015834	40	0,00488685517	0,00010556	60	0,00325790345	
Основное	0023	2	0,0002639	0,0047882	5,9	0,00814475861	0,00021112	20	0,00651580689	0,00015834	40	0,00488685517	0,00010556	60	0,00325790345	
Основное	0024	2	0,0002639	0,0047882	5,9	0,00814475861	0,00021112	20	0,00651580689	0,00015834	40	0,00488685517	0,00010556	60	0,00325790345	
Основное	0025	2	0,0002639	0,0047882	5,9	0,00814475861	0,00021112	20	0,00651580689	0,00015834	40	0,00488685517	0,00010556	60	0,00325790345	
Основное	0026	2	0,0002639	0,0047882	5,9	0,00814475861	0,00021112	20	0,00651580689	0,00015834	40	0,00488685517	0,00010556	60	0,00325790345	
Основное	0027	2	0,0002639	0,0047882	5,9	0,00814475861	0,00021112	20	0,00651580689	0,00015834	40	0,00488685517	0,00010556	60	0,00325790345	
	ВСЕ-ГО:		0,0044863	0,0813994			0,00358904			0,00269178			0,00179452			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,0044863	0,0813994	100		0,00358904			0,00269178			0,00179452			
*****Гидроксибензол (155)(1071)**																
Основное	0001	2	0,0000819	0,001486	5,6	0,00252768371	0,00006552	20	0,00202214697	0,00004914	40	0,00151661022	0,00003276	60	0,00101107348	
Основное	0002	2	0,0000819	0,001486	5,9	0,00252768371	0,00006552	20	0,00202214697	0,00004914	40	0,00151661022	0,00003276	60	0,00101107348	
Основное	0003	2	0,0000819	0,001486	5,9	0,00252768371	0,00006552	20	0,00202214697	0,00004914	40	0,00151661022	0,00003276	60	0,00101107348	
Основное	0004	2	0,0000819	0,001486	5,9	0,00252768371	0,00006552	20	0,00202214697	0,00004914	40	0,00151661022	0,00003276	60	0,00101107348	
Основное	0015	2	0,0000819	0,001486	5,9	0,00252768371	0,00006552	20	0,00202214697	0,00004914	40	0,00151661022	0,00003276	60	0,00101107348	
Основное	0016	2	0,0000819	0,001486	5,9	0,00252768371	0,00006552	20	0,00202214697	0,00004914	40	0,00151661022	0,00003276	60	0,00101107348	
Основное	0017	2	0,0000819	0,001486	5,9	0,00252768371	0,00006552	20	0,00202214697	0,00004914	40	0,00151661022	0,00003276	60	0,00101107348	
Основное	0018	2	0,0000819	0,001486	5,9	0,00252768371	0,00006552	20	0,00202214697	0,00004914	40	0,00151661022	0,00003276	60	0,00101107348	
Основное	0019	2	0,0000819	0,001486	5,9	0,00252768371	0,00006552	20	0,00202214697	0,00004914	40	0,00151661022	0,00003276	60	0,00101107348	
Основное	0020	2	0,0000819	0,001486	5,9	0,00252768371	0,00006552	20	0,00202214697	0,00004914	40	0,00151661022	0,00003276	60	0,00101107348	

Основное	0021	2	0,0000819	0,001486	5,9	0,00252768371	0,00006552	20	0,00202214697	0,00004914	40	0,00151661022	0,00003276	60	0,00101107348	
Основное	0022	2	0,0000819	0,001486	5,9	0,00252768371	0,00006552	20	0,00202214697	0,00004914	40	0,00151661022	0,00003276	60	0,00101107348	
Основное	0023	2	0,0000819	0,001486	5,9	0,00252768371	0,00006552	20	0,00202214697	0,00004914	40	0,00151661022	0,00003276	60	0,00101107348	
Основное	0024	2	0,0000819	0,001486	5,9	0,00252768371	0,00006552	20	0,00202214697	0,00004914	40	0,00151661022	0,00003276	60	0,00101107348	
Основное	0025	2	0,0000819	0,001486	5,9	0,00252768371	0,00006552	20	0,00202214697	0,00004914	40	0,00151661022	0,00003276	60	0,00101107348	
Основное	0026	2	0,0000819	0,001486	5,9	0,00252768371	0,00006552	20	0,00202214697	0,00004914	40	0,00151661022	0,00003276	60	0,00101107348	
Основное	0027	2	0,0000819	0,001486	5,9	0,00252768371	0,00006552	20	0,00202214697	0,00004914	40	0,00151661022	0,00003276	60	0,00101107348	
	ВСЕ-ГО:		0,0013923	0,025262			0,00111384			0,00083538			0,00055692			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,0013923	0,025262	100		0,00111384			0,00083538			0,00055692			
*****Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)(1246)**																
Основное	0001	2	0,0007644	0,0138693	5,6	0,0235917146	0,00061152	20	0,01887337168	0,00045864	40	0,01415502876	0,00030576	60	0,00943668584	
Основное	0002	2	0,0007644	0,0138693	5,9	0,0235917146	0,00061152	20	0,01887337168	0,00045864	40	0,01415502876	0,00030576	60	0,00943668584	
Основное	0003	2	0,0007644	0,0138693	5,9	0,0235917146	0,00061152	20	0,01887337168	0,00045864	40	0,01415502876	0,00030576	60	0,00943668584	
Основное	0004	2	0,0007644	0,0138693	5,9	0,0235917146	0,00061152	20	0,01887337168	0,00045864	40	0,01415502876	0,00030576	60	0,00943668584	
Основное	0015	2	0,0007644	0,0138693	5,9	0,0235917146	0,00061152	20	0,01887337168	0,00045864	40	0,01415502876	0,00030576	60	0,00943668584	
Основное	0016	2	0,0007644	0,0138693	5,9	0,0235917146	0,00061152	20	0,01887337168	0,00045864	40	0,01415502876	0,00030576	60	0,00943668584	
Основное	0017	2	0,0007644	0,0138693	5,9	0,0235917146	0,00061152	20	0,01887337168	0,00045864	40	0,01415502876	0,00030576	60	0,00943668584	
Основное	0018	2	0,0007644	0,0138693	5,9	0,0235917146	0,00061152	20	0,01887337168	0,00045864	40	0,01415502876	0,00030576	60	0,00943668584	
Основное	0019	2	0,0007644	0,0138693	5,9	0,0235917146	0,00061152	20	0,01887337168	0,00045864	40	0,01415502876	0,00030576	60	0,00943668584	
Основное	0020	2	0,0007644	0,0138693	5,9	0,0235917146	0,00061152	20	0,01887337168	0,00045864	40	0,01415502876	0,00030576	60	0,00943668584	
Основное	0021	2	0,0007644	0,0138693	5,9	0,0235917146	0,00061152	20	0,01887337168	0,00045864	40	0,01415502876	0,00030576	60	0,00943668584	
Основное	0022	2	0,0007644	0,0138693	5,9	0,0235917146	0,00061152	20	0,01887337168	0,00045864	40	0,01415502876	0,00030576	60	0,00943668584	
Основное	0023	2	0,0007644	0,0138693	5,9	0,0235917146	0,00061152	20	0,01887337168	0,00045864	40	0,01415502876	0,00030576	60	0,00943668584	

Основное	0024	2	0,0007644	0,0138693	5,9	0,0235917146	0,00061152	20	0,01887337168	0,00045864	40	0,01415502876	0,00030576	60	0,00943668584	
Основное	0025	2	0,0007644	0,0138693	5,9	0,0235917146	0,00061152	20	0,01887337168	0,00045864	40	0,01415502876	0,00030576	60	0,00943668584	
Основное	0026	2	0,0007644	0,0138693	5,9	0,0235917146	0,00061152	20	0,01887337168	0,00045864	40	0,01415502876	0,00030576	60	0,00943668584	
Основное	0027	2	0,0007644	0,0138693	5,9	0,0235917146	0,00061152	20	0,01887337168	0,00045864	40	0,01415502876	0,00030576	60	0,00943668584	
	ВСЕ-ГО:		0,0129948	0,2357781			0,01039584			0,00779688			0,00519792			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,0129948	0,2357781	100		0,01039584			0,00779688			0,00519792			
*****Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)(1314)**																
Основное	0001	2	0,0003049	0,0055321	5,6	0,00941014362	0,00024392	20	0,0075281149	0,00018294	40	0,00564608617	0,00012196	60	0,00376405745	
Основное	0002	2	0,0003049	0,0055321	5,9	0,00941014362	0,00024392	20	0,0075281149	0,00018294	40	0,00564608617	0,00012196	60	0,00376405745	
Основное	0003	2	0,0003049	0,0055321	5,9	0,00941014362	0,00024392	20	0,0075281149	0,00018294	40	0,00564608617	0,00012196	60	0,00376405745	
Основное	0004	2	0,0003049	0,0055321	5,9	0,00941014362	0,00024392	20	0,0075281149	0,00018294	40	0,00564608617	0,00012196	60	0,00376405745	
Основное	0015	2	0,0003049	0,0055321	5,9	0,00941014362	0,00024392	20	0,0075281149	0,00018294	40	0,00564608617	0,00012196	60	0,00376405745	
Основное	0016	2	0,0003049	0,0055321	5,9	0,00941014362	0,00024392	20	0,0075281149	0,00018294	40	0,00564608617	0,00012196	60	0,00376405745	
Основное	0017	2	0,0003049	0,0055321	5,9	0,00941014362	0,00024392	20	0,0075281149	0,00018294	40	0,00564608617	0,00012196	60	0,00376405745	
Основное	0018	2	0,0003049	0,0055321	5,9	0,00941014362	0,00024392	20	0,0075281149	0,00018294	40	0,00564608617	0,00012196	60	0,00376405745	
Основное	0019	2	0,0003049	0,0055321	5,9	0,00941014362	0,00024392	20	0,0075281149	0,00018294	40	0,00564608617	0,00012196	60	0,00376405745	
Основное	0020	2	0,0003049	0,0055321	5,9	0,00941014362	0,00024392	20	0,0075281149	0,00018294	40	0,00564608617	0,00012196	60	0,00376405745	
Основное	0021	2	0,0003049	0,0055321	5,9	0,00941014362	0,00024392	20	0,0075281149	0,00018294	40	0,00564608617	0,00012196	60	0,00376405745	
Основное	0022	2	0,0003049	0,0055321	5,9	0,00941014362	0,00024392	20	0,0075281149	0,00018294	40	0,00564608617	0,00012196	60	0,00376405745	
Основное	0023	2	0,0003049	0,0055321	5,9	0,00941014362	0,00024392	20	0,0075281149	0,00018294	40	0,00564608617	0,00012196	60	0,00376405745	
Основное	0024	2	0,0003049	0,0055321	5,9	0,00941014362	0,00024392	20	0,0075281149	0,00018294	40	0,00564608617	0,00012196	60	0,00376405745	
Основное	0025	2	0,0003049	0,0055321	5,9	0,00941014362	0,00024392	20	0,0075281149	0,00018294	40	0,00564608617	0,00012196	60	0,00376405745	
Основное	0026	2	0,0003049	0,0055321	5,9	0,00941014362	0,00024392	20	0,0075281149	0,00018294	40	0,00564608617	0,00012196	60	0,00376405745	

Основное	0027	2	0,0003049	0,0055321	5,9	0,00941014362	0,00024392	20	0,0075281149	0,00018294	40	0,00564608617	0,00012196	60	0,00376405745	
	ВСЕ-ГО:		0,0051833	0,0940457			0,00414664			0,00310998			0,00207332			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,0051833	0,0940457	100		0,00414664			0,00310998			0,00207332			
*****Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)(1531)**																
Основное	0001	2	0,0003413	0,0061925	5,6	0,0105335586	0,00027304	20	0,00842684688	0,00020478	40	0,00632013516	0,00013652	60	0,00421342344	
Основное	0002	2	0,0003413	0,0061925	5,9	0,0105335586	0,00027304	20	0,00842684688	0,00020478	40	0,00632013516	0,00013652	60	0,00421342344	
Основное	0003	2	0,0003413	0,0061925	5,9	0,0105335586	0,00027304	20	0,00842684688	0,00020478	40	0,00632013516	0,00013652	60	0,00421342344	
Основное	0004	2	0,0003413	0,0061925	5,9	0,0105335586	0,00027304	20	0,00842684688	0,00020478	40	0,00632013516	0,00013652	60	0,00421342344	
Основное	0015	2	0,0003413	0,0061925	5,9	0,0105335586	0,00027304	20	0,00842684688	0,00020478	40	0,00632013516	0,00013652	60	0,00421342344	
Основное	0016	2	0,0003413	0,0061925	5,9	0,0105335586	0,00027304	20	0,00842684688	0,00020478	40	0,00632013516	0,00013652	60	0,00421342344	
Основное	0017	2	0,0003413	0,0061925	5,9	0,0105335586	0,00027304	20	0,00842684688	0,00020478	40	0,00632013516	0,00013652	60	0,00421342344	
Основное	0018	2	0,0003413	0,0061925	5,9	0,0105335586	0,00027304	20	0,00842684688	0,00020478	40	0,00632013516	0,00013652	60	0,00421342344	
Основное	0019	2	0,0003413	0,0061925	5,9	0,0105335586	0,00027304	20	0,00842684688	0,00020478	40	0,00632013516	0,00013652	60	0,00421342344	
Основное	0020	2	0,0003413	0,0061925	5,9	0,0105335586	0,00027304	20	0,00842684688	0,00020478	40	0,00632013516	0,00013652	60	0,00421342344	
Основное	0021	2	0,0003413	0,0061925	5,9	0,0105335586	0,00027304	20	0,00842684688	0,00020478	40	0,00632013516	0,00013652	60	0,00421342344	
Основное	0022	2	0,0003413	0,0061925	5,9	0,0105335586	0,00027304	20	0,00842684688	0,00020478	40	0,00632013516	0,00013652	60	0,00421342344	
Основное	0023	2	0,0003413	0,0061925	5,9	0,0105335586	0,00027304	20	0,00842684688	0,00020478	40	0,00632013516	0,00013652	60	0,00421342344	
Основное	0024	2	0,0003413	0,0061925	5,9	0,0105335586	0,00027304	20	0,00842684688	0,00020478	40	0,00632013516	0,00013652	60	0,00421342344	
Основное	0025	2	0,0003413	0,0061925	5,9	0,0105335586	0,00027304	20	0,00842684688	0,00020478	40	0,00632013516	0,00013652	60	0,00421342344	
Основное	0026	2	0,0003413	0,0061925	5,9	0,0105335586	0,00027304	20	0,00842684688	0,00020478	40	0,00632013516	0,00013652	60	0,00421342344	
Основное	0027	2	0,0003413	0,0061925	5,9	0,0105335586	0,00027304	20	0,00842684688	0,00020478	40	0,00632013516	0,00013652	60	0,00421342344	
	ВСЕ-ГО:		0,0058021	0,1052725			0,00464168			0,00348126			0,00232084			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,0058021	0,1052725	100		0,00464168			0,00348126			0,00232084			

*****Диметилсульфид (227)(1707)**																
Основное	0001	2	0,0017245	0,0312893	5,6	0,05322332788	0,0013796	20	0,0425786623	0,0010347	40	0,03193399673	0,0006898	60	0,02128933115	
Основное	0002	2	0,0017245	0,0312893	5,9	0,05322332788	0,0013796	20	0,0425786623	0,0010347	40	0,03193399673	0,0006898	60	0,02128933115	
Основное	0003	2	0,0017245	0,0312893	5,9	0,05322332788	0,0013796	20	0,0425786623	0,0010347	40	0,03193399673	0,0006898	60	0,02128933115	
Основное	0004	2	0,0017245	0,0312893	5,9	0,05322332788	0,0013796	20	0,0425786623	0,0010347	40	0,03193399673	0,0006898	60	0,02128933115	
Основное	0015	2	0,0017245	0,0312893	5,9	0,05322332788	0,0013796	20	0,0425786623	0,0010347	40	0,03193399673	0,0006898	60	0,02128933115	
Основное	0016	2	0,0017245	0,0312893	5,9	0,05322332788	0,0013796	20	0,0425786623	0,0010347	40	0,03193399673	0,0006898	60	0,02128933115	
Основное	0017	2	0,0017245	0,0312893	5,9	0,05322332788	0,0013796	20	0,0425786623	0,0010347	40	0,03193399673	0,0006898	60	0,02128933115	
Основное	0018	2	0,0017245	0,0312893	5,9	0,05322332788	0,0013796	20	0,0425786623	0,0010347	40	0,03193399673	0,0006898	60	0,02128933115	
Основное	0019	2	0,0017245	0,0312893	5,9	0,05322332788	0,0013796	20	0,0425786623	0,0010347	40	0,03193399673	0,0006898	60	0,02128933115	
Основное	0020	2	0,0017245	0,0312893	5,9	0,05322332788	0,0013796	20	0,0425786623	0,0010347	40	0,03193399673	0,0006898	60	0,02128933115	
Основное	0021	2	0,0017245	0,0312893	5,9	0,05322332788	0,0013796	20	0,0425786623	0,0010347	40	0,03193399673	0,0006898	60	0,02128933115	
Основное	0022	2	0,0017245	0,0312893	5,9	0,05322332788	0,0013796	20	0,0425786623	0,0010347	40	0,03193399673	0,0006898	60	0,02128933115	
Основное	0023	2	0,0017245	0,0312893	5,9	0,05322332788	0,0013796	20	0,0425786623	0,0010347	40	0,03193399673	0,0006898	60	0,02128933115	
Основное	0024	2	0,0017245	0,0312893	5,9	0,05322332788	0,0013796	20	0,0425786623	0,0010347	40	0,03193399673	0,0006898	60	0,02128933115	
Основное	0025	2	0,0017245	0,0312893	5,9	0,05322332788	0,0013796	20	0,0425786623	0,0010347	40	0,03193399673	0,0006898	60	0,02128933115	
Основное	0026	2	0,0017245	0,0312893	5,9	0,05322332788	0,0013796	20	0,0425786623	0,0010347	40	0,03193399673	0,0006898	60	0,02128933115	
Основное	0027	2	0,0017245	0,0312893	5,9	0,05322332788	0,0013796	20	0,0425786623	0,0010347	40	0,03193399673	0,0006898	60	0,02128933115	
	ВСЕ-ГО:		0,0293165	0,5319181			0,0234532			0,0175899			0,0117266			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,0293165	0,5319181	100		0,0234532			0,0175899			0,0117266			
*****Метантиол (Метилмеркаптан) (339)(1715)**																
Основное	0001	2	0,0000016	0,000029	5,6	0,00004938088	0,00000128	20	0,0000395047	0,00000096	40	0,00002962853	0,00000064	60	0,00001975235	
Основное	0002	2	0,0000016	0,000029	5,9	0,00004938088	0,00000128	20	0,0000395047	0,00000096	40	0,00002962853	0,00000064	60	0,00001975235	
Основное	0003	2	0,0000016	0,000029	5,9	0,0000493808	0,00000128	2	0,000039504	0,00000096	4	0,000029628	0,00000064	6	0,000019752	

						8		0	7		0	53		0	35	
Основное	0004	2	0,0000016	0,000029	5,9	0,00004938088	0,00000128	20	0,000039504 7	0,00000096	40	0,000029628 53	0,00000064	60	0,000019752 35	
Основное	0015	2	0,0000016	0,000029	5,9	0,00004938088	0,00000128	20	0,000039504 7	0,00000096	40	0,000029628 53	0,00000064	60	0,000019752 35	
Основное	0016	2	0,0000016	0,000029	5,9	0,00004938088	0,00000128	20	0,000039504 7	0,00000096	40	0,000029628 53	0,00000064	60	0,000019752 35	
Основное	0017	2	0,0000016	0,000029	5,9	0,00004938088	0,00000128	20	0,000039504 7	0,00000096	40	0,000029628 53	0,00000064	60	0,000019752 35	
Основное	0018	2	0,0000016	0,000029	5,9	0,00004938088	0,00000128	20	0,000039504 7	0,00000096	40	0,000029628 53	0,00000064	60	0,000019752 35	
Основное	0019	2	0,0000016	0,000029	5,9	0,00004938088	0,00000128	20	0,000039504 7	0,00000096	40	0,000029628 53	0,00000064	60	0,000019752 35	
Основное	0020	2	0,0000016	0,000029	5,9	0,00004938088	0,00000128	20	0,000039504 7	0,00000096	40	0,000029628 53	0,00000064	60	0,000019752 35	
Основное	0021	2	0,0000016	0,000029	5,9	0,00004938088	0,00000128	20	0,000039504 7	0,00000096	40	0,000029628 53	0,00000064	60	0,000019752 35	
Основное	0022	2	0,0000016	0,000029	5,9	0,00004938088	0,00000128	20	0,000039504 7	0,00000096	40	0,000029628 53	0,00000064	60	0,000019752 35	
Основное	0023	2	0,0000016	0,000029	5,9	0,00004938088	0,00000128	20	0,000039504 7	0,00000096	40	0,000029628 53	0,00000064	60	0,000019752 35	
Основное	0024	2	0,0000016	0,000029	5,9	0,00004938088	0,00000128	20	0,000039504 7	0,00000096	40	0,000029628 53	0,00000064	60	0,000019752 35	
Основное	0025	2	0,0000016	0,000029	5,9	0,00004938088	0,00000128	20	0,000039504 7	0,00000096	40	0,000029628 53	0,00000064	60	0,000019752 35	
Основное	0026	2	0,0000016	0,000029	5,9	0,00004938088	0,00000128	20	0,000039504 7	0,00000096	40	0,000029628 53	0,00000064	60	0,000019752 35	
Основное	0027	2	0,0000016	0,000029	5,9	0,00004938088	0,00000128	20	0,000039504 7	0,00000096	40	0,000029628 53	0,00000064	60	0,000019752 35	
	ВСЕ-ГО:		0,0000272	0,000493			0,00002176			0,00001632			0,00001088			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,0000272	0,000493	100		0,00002176			0,00001632			0,00001088			
*****Метиламин (Монометиламин) (341)(1849)**																
Основное	0001	2	0,0001183	0,0021464	5,6	0,00365109869	0,00009464	20	0,002920878 95	0,00007098	40	0,002190659 21	0,00004732	60	0,001460439 48	
Основное	0002	2	0,0001183	0,0021464	5,9	0,00365109869	0,00009464	20	0,002920878 95	0,00007098	40	0,002190659 21	0,00004732	60	0,001460439 48	
Основное	0003	2	0,0001183	0,0021464	5,9	0,00365109869	0,00009464	20	0,002920878 95	0,00007098	40	0,002190659 21	0,00004732	60	0,001460439 48	
Основное	0004	2	0,0001183	0,0021464	5,9	0,00365109869	0,00009464	20	0,002920878 95	0,00007098	40	0,002190659 21	0,00004732	60	0,001460439 48	
Основное	0015	2	0,0001183	0,0021464	5,9	0,00365109869	0,00009464	20	0,002920878 95	0,00007098	40	0,002190659 21	0,00004732	60	0,001460439 48	
Основное	0016	2	0,0001183	0,0021464	5,9	0,0036510986	0,00009464	2	0,002920878	0,00007098	4	0,002190659	0,00004732	6	0,001460439	

						9		0	95		0	21		0	48	
Основное	0017	2	0,0001183	0,0021464	5,9	0,00365109869	0,00009464	20	0,00292087895	0,00007098	40	0,00219065921	0,00004732	60	0,00146043948	
Основное	0018	2	0,0001183	0,0021464	5,9	0,00365109869	0,00009464	20	0,00292087895	0,00007098	40	0,00219065921	0,00004732	60	0,00146043948	
Основное	0019	2	0,0001183	0,0021464	5,9	0,00365109869	0,00009464	20	0,00292087895	0,00007098	40	0,00219065921	0,00004732	60	0,00146043948	
Основное	0020	2	0,0001183	0,0021464	5,9	0,00365109869	0,00009464	20	0,00292087895	0,00007098	40	0,00219065921	0,00004732	60	0,00146043948	
Основное	0021	2	0,0001183	0,0021464	5,9	0,00365109869	0,00009464	20	0,00292087895	0,00007098	40	0,00219065921	0,00004732	60	0,00146043948	
Основное	0022	2	0,0001183	0,0021464	5,9	0,00365109869	0,00009464	20	0,00292087895	0,00007098	40	0,00219065921	0,00004732	60	0,00146043948	
Основное	0023	2	0,0001183	0,0021464	5,9	0,00365109869	0,00009464	20	0,00292087895	0,00007098	40	0,00219065921	0,00004732	60	0,00146043948	
Основное	0024	2	0,0001183	0,0021464	5,9	0,00365109869	0,00009464	20	0,00292087895	0,00007098	40	0,00219065921	0,00004732	60	0,00146043948	
Основное	0025	2	0,0001183	0,0021464	5,9	0,00365109869	0,00009464	20	0,00292087895	0,00007098	40	0,00219065921	0,00004732	60	0,00146043948	
Основное	0026	2	0,0001183	0,0021464	5,9	0,00365109869	0,00009464	20	0,00292087895	0,00007098	40	0,00219065921	0,00004732	60	0,00146043948	
Основное	0027	2	0,0001183	0,0021464	5,9	5,641338661 53	0,00009464	20	4,513070929 22	0,00007098	40	3,384803196 92	0,00004732	60	2,256535464 61	
	ВСЕ-ГО:		0,0020111	0,0364888			0,00160888			0,00120666			0,00080444			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,0020111	0,0364888	100		0,00160888			0,00120666			0,00080444			
*****Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)(2754)**																
Основное	0045	5	0,0013917	0,0006417	14,5		0,00111336	20		0,00083502	40		0,00055668	60		
Основное	0067	2	0,0081743	0,0225064	85,5	292,7653021 02	0,0081743		292,7653021 02	0,0081743		292,7653021 02	0,00326972	60	117,1061208 41	
	ВСЕ-ГО:		0,009566	0,0231481			0,00928766			0,00900932			0,0038264			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,009566	0,0231481	100		0,00928766			0,00900932			0,0038264			
*****Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)(2868)**																
Основное	0057	5	0,000001	0,0000009	100	0,000499857 32	0,0000008	20	0,000399885 85	0,0000006	40	0,000299914 39	0,0000004	60	0,000199942 93	
	ВСЕ-ГО:		0,000001	0,0000009			0,0000008			0,0000006			0,0000004			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,000001	0,0000009	100		0,0000008			0,0000006			0,0000004			

*****Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,(2908)**																
Основное	0042	12	0,18835276	3,45	8,5	94,1495050238	0,150682208	20	75,319604019	0,113011656	40	56,4897030143	0,075341104	60	37,6598020095	
Основное	0043	8	0,8873443	12,9375	40,2	443,267114674	0,70987544	20	354,613691739	0,53240658	40	265,960268804	0,35493772	60	177,30684587	
Основное	0051	30	0,9417638	17,25	42,8	11060,06936	0,75341104	20	8848,05548803	0,56505828	40	6636,04161602	0,37670552	60	4424,02774401	
Основное	0052	6	0,1883528	3,45	8,5		0,15068224	20		0,11301168	40		0,07534112	60		
	ВСЕ-ГО:		2,20581366	37,0875			1,764650928			1,323488196			0,882325464			
В том числе по градациям высот																
	0-10		1,0756971	16,3875	48,7		0,86055768			0,64541826			0,43027884			
	10-20		0,18835276	3,45	8,5		0,150682208			0,113011656			0,075341104			
	20-30		0,9417638	17,25	42,8		0,75341104			0,56505828			0,37670552			
*****Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк,(2909)**																
Основное	0053	2	0,0008498	0,0191923	0,8		0,00067984	20		0,00050988	40		0,00033992	60		
Основное	0054	2	0,1099583	3,441438	99,2	54,9774896798	0,08796664	20	43,9819917438	0,06597498	40	32,9864938079	0,04398332	60	21,9909958719	
	ВСЕ-ГО:		0,1108081	3,4606303			0,08864648			0,06648486			0,04432324			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,1108081	3,4606303	100		0,08864648			0,06648486			0,04432324			
*****Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)(2911)**																
Основное	0037	8	4,4	46,2528	57	2199,93356201	3,52	20	1759,94684961	2,64	40	1319,9601372	1,76	60	879,973424803	
Основное	0038	8	1,96	20,60352	25,4	979,970404894	1,568	20	783,976323915	1,176	40	587,982242936	0,784	60	391,988161958	
Основное	0039	8	1,36	14,29632	17,6	41,973746545	1,088	20	33,578997236	0,816	40	25,184247927	0,544	60	16,789498618	
	ВСЕ-ГО:		7,72	81,15264			6,176			4,632			3,088			
В том числе по градациям высот																
	0-10		7,72	81,15264	100		6,176			4,632			3,088			
*****Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)(2920)**																
Основное	0001	2	0,0094185	0,1708893	5,6	0,290683626 35	0,0075348	20	0,232546901 08	0,0056511	40	0,174410175 81	0,0037674	60	0,116273450 54	
Основное	0002	2	0,0094185	0,1708893	5,9	0,290683626 35	0,0075348	20	0,232546901 08	0,0056511	40	0,174410175 81	0,0037674	60	0,116273450 54	

Основное	0003	2	0,0094185	0,1708893	5,9	0,29068362635	0,0075348	20	0,23254690108	0,0056511	40	0,17441017581	0,0037674	60	0,11627345054	
Основное	0004	2	0,0094185	0,1708893	5,9	0,29068362635	0,0075348	20	0,23254690108	0,0056511	40	0,17441017581	0,0037674	60	0,11627345054	
Основное	0015	2	0,0094185	0,1708893	5,9	0,29068362635	0,0075348	20	0,23254690108	0,0056511	40	0,17441017581	0,0037674	60	0,11627345054	
Основное	0016	2	0,0094185	0,1708893	5,9	0,29068362635	0,0075348	20	0,23254690108	0,0056511	40	0,17441017581	0,0037674	60	0,11627345054	
Основное	0017	2	0,0094185	0,1708893	5,9	0,29068362635	0,0075348	20	0,23254690108	0,0056511	40	0,17441017581	0,0037674	60	0,11627345054	
Основное	0018	2	0,0094185	0,1708893	5,9	0,29068362635	0,0075348	20	0,23254690108	0,0056511	40	0,17441017581	0,0037674	60	0,11627345054	
Основное	0019	2	0,0094185	0,1708893	5,9	0,29068362635	0,0075348	20	0,23254690108	0,0056511	40	0,17441017581	0,0037674	60	0,11627345054	
Основное	0020	2	0,0094185	0,1708893	5,9	0,29068362635	0,0075348	20	0,23254690108	0,0056511	40	0,17441017581	0,0037674	60	0,11627345054	
Основное	0021	2	0,0094185	0,1708893	5,9	0,29068362635	0,0075348	20	0,23254690108	0,0056511	40	0,17441017581	0,0037674	60	0,11627345054	
Основное	0022	2	0,0094185	0,1708893	5,9	0,29068362635	0,0075348	20	0,23254690108	0,0056511	40	0,17441017581	0,0037674	60	0,11627345054	
Основное	0023	2	0,0094185	0,1708893	5,9	0,29068362635	0,0075348	20	0,23254690108	0,0056511	40	0,17441017581	0,0037674	60	0,11627345054	
Основное	0024	2	0,0094185	0,1708893	5,9	0,29068362635	0,0075348	20	0,23254690108	0,0056511	40	0,17441017581	0,0037674	60	0,11627345054	
Основное	0025	2	0,0094185	0,1708893	5,9	0,29068362635	0,0075348	20	0,23254690108	0,0056511	40	0,17441017581	0,0037674	60	0,11627345054	
Основное	0026	2	0,0094185	0,1708893	5,9	0,29068362635	0,0075348	20	0,23254690108	0,0056511	40	0,17441017581	0,0037674	60	0,11627345054	
Основное	0027	2	0,0094185	0,1708893	5,9	337,326743311	0,0075348	20	269,861394649	0,0056511	40	202,396045987	0,0037674	60	134,930697325	
	ВСЕ-ГО:		0,1601145	2,9051181			0,1280916			0,0960687			0,0640458			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,1601145	2,9051181	100		0,1280916			0,0960687			0,0640458			
*****Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)(2930)**																
Основное	0058	5	0,0068	0,003672	42,9	243,544285663	0,00544	20	194,835428533	0,00408	40	146,126571398	0,00272	60	97,4177142652	
Основное	0059	5	0,0038	0,005472	24,1	136,098277282	0,00304	20	108,878621826	0,00228	40	81,658966369 4	0,00152	60	54,4393109129	
Основное	0060	5	0,0026	0,001872	16,5	93,11987393	0,00208	20	74,495899144	0,00156	40	55,871924358	0,00104	60	37,247949572	
Основное	0062	5	0,0026	0,003744	16,5	93,11987393	0,00208	20	74,495899144	0,00156	40	55,871924358	0,00104	60	37,247949572	
	ВСЕ-ГО:		0,0158	0,01476			0,01264			0,00948			0,00632			

В том числе по градациям высот																
	0-10		0,0158	0,01476	100		0,01264			0,00948			0,00632			
*****Пыль древесная (1039*)(2936)**																
Основное	0066	5	4,916	1,4441184	100		3,9328	20		2,9496	40		1,9664	60		
	ВСЕГО:		4,916	1,4441184			3,9328			2,9496			1,9664			
В том числе по градациям высот																
	0-10		4,916	1,4441184	100		3,9328			2,9496			1,9664			
Всего по предприятию:																
			26,55527336	205,25909369			22,363049008	16		17,967095056	32		10,622109344	60		

4.1. План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2023 – 2032 гг. представлен в таблице 9.

4.2. Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Данные о выбросах вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ представлены в таблице 8.

Таблица 9. Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2025 - 2032 гг.

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника / второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Площадка 1														
д/год ч/сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Взвешенные частицы PM10 (117)	0044	1/1		8	0.15	2.6	0.0459459 / 0.0459459		0.0011	0.00088	20
д/год ч/сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Взвешенные частицы PM10 (117)	0058	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.0104	0.00832	20
д/год ч/сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Взвешенные частицы PM10 (117)	0059	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.009	0.0072	20
д/год ч/сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Взвешенные частицы PM10 (117)	0060	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.004	0.0032	20
д/год ч/сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Взвешенные частицы PM10 (117)	0061	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.0406	0.03248	20
д/год ч/сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Взвешенные частицы PM10 (117)	0062	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.0042	0.00336	20
д/год ч/сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0063	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.0045843	0.00366744	20

			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)										0.0005094	0.00040752	20
д/год ч/сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0049	1/1	1/1	2						0.00504	0.004032	20
д/год ч/сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0042	1/1		12	0.4	15.92	2.0005709 / 2.0005709			0.019441	0.0155528	20
д/год ч/сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0043	1/1		8	0.4	15.92	2.0005709 / 2.0005709			0.1690862	0.13526896	20
д/год ч/сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0045	1/1		5	0.1	2.67	0.0209702 / 0.0209702			0.0059303	0.00474424	20
д/год ч/сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0051	1/1		30	1.2	1.77	2.0018275 / 2.0018275			0.0269184	0.02153472	20
д/год ч/сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0052	1/1		6	0.22	2.24	0.0851499 / 0.0851499			0.019441	0.0155528	20
д/год ч/сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0064	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921			0.0399292	0.03194336	20
д/год ч/сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0065	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921			0.0020717	0.00165736	20
д/год ч/сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Аммиак (32)	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058			0.0065975	0.005278	20
д/год ч/сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Аммиак (32)	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058			0.0065975	0.005278	20
д/год ч/сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Аммиак (32)	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058			0.0065975	0.005278	20

д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Аммиак (32)	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.005278	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Аммиак (32)	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.005278	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Аммиак (32)	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.005278	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Аммиак (32)	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.005278	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Аммиак (32)	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.005278	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Аммиак (32)	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.005278	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Аммиак (32)	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.005278	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Аммиак (32)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.005278	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Аммиак (32)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.005278	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Аммиак (32)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.005278	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Аммиак (32)	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.005278	20
д/ год ч/	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени	Аммиак (32)	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.005278	20

сут		опасности												
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Аммиак (32)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.005278	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Аммиак (32)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.005278	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Аммиак (32)	0033	1/1		2	0.357	0.63	0.063062 / 0.063062		0.0001136	0.00009088	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Аммиак (32)	0050	1/1	1/1	2					0.034068	0.0272544	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0042	1/1		12	0.4	15.92	2.0005709 / 2.0005709		0.0031592	0.00252736	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0043	1/1		8	0.4	15.92	2.0005709 / 2.0005709		0.0274765	0.0219812	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0045	1/1		5	0.1	2.67	0.0209702 / 0.0209702		0.0009637	0.00077096	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0051	1/1		30	1.2	1.77	2.0018275 / 2.0018275		0.0043742	0.00349936	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0052	1/1		6	0.22	2.24	0.0851499 / 0.0851499		0.0031592	0.00252736	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0045	1/1		5	0.1	2.67	0.0209702 / 0.0209702		0.000578	0.0004624	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0042	1/1		12	0.4	15.92	2.0005709 / 2.0005709		0.1611644	0.12893152	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,	0043	1/1		8	0.4	15.92	2.0005709 / 2.0005709		1.0123441	0.80987528	20

ч/сут		степени опасности	Сера (IV) оксид) (516)											
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0045	1/1		5	0.1	2.67	0.0209702 / 0.0209702		0.0135946	0.01087568	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0051	1/1		30	1.2	1.77	2.0018275 / 2.0018275		0.1611644	0.12893152	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0052	1/1		6	0.22	2.24	0.0851499 / 0.0851499		0.1611644	0.12893152	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.000364	0.0002912	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.000364	0.0002912	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.000364	0.0002912	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.000364	0.0002912	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.000364	0.0002912	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.000364	0.0002912	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.000364	0.0002912	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.000364	0.0002912	20
ч/сут														
д/	Основное (	Мероприятия	Сероводород (	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/		0.000364	0.0002912	20

год	1)	при НМУ 1-й степени опасности	Дигидросульфид) (518)							32.4012058				
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.000364	0.0002912	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.000364	0.0002912	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.000364	0.0002912	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.000364	0.0002912	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.000364	0.0002912	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.000364	0.0002912	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.000364	0.0002912	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.000364	0.0002912	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0033	1/1		2	0.357	0.63	0.063062 / 0.063062		0.0000088	0.00000704	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0045	1/1		5	0.1	2.67	0.0209702 / 0.0209702		0.0000039	0.00000312	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0050	1/1	1/1	2					0.00264	0.002112	20
ч/сут														

д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0042	1/1		12	0.4	15.92	2.0005709 / 2.0005709		0.3476959	0.27815672	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0043	1/1		8	0.4	15.92	2.0005709 / 2.0005709		2.1840296	1.74722368	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0045	1/1		5	0.1	2.67	0.0209702 / 0.0209702		0.0321137	0.02569096	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0051	1/1		30	1.2	1.77	2.0018275 / 2.0018275		0.3476959	0.27815672	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0052	1/1		6	0.22	2.24	0.0851499 / 0.0851499		0.3476959	0.27815672	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0063	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.0001852	0.00014816	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метан (727*)	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.026117	0.0208936	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метан (727*)	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.026117	0.0208936	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метан (727*)	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.026117	0.0208936	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метан (727*)	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.026117	0.0208936	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метан (727*)	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.026117	0.0208936	20
д/ год ч/	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени	Метан (727*)	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.026117	0.0208936	20

сут		опасности												
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метан (727*)	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.026117	0.0208936	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метан (727*)	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.026117	0.0208936	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метан (727*)	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.026117	0.0208936	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метан (727*)	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.026117	0.0208936	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метан (727*)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.026117	0.0208936	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метан (727*)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.026117	0.0208936	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метан (727*)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.026117	0.0208936	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метан (727*)	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.026117	0.0208936	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метан (727*)	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.026117	0.0208936	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метан (727*)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.026117	0.0208936	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метан (727*)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.026117	0.0208936	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0002639	0.00021112	20

ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0002639	0.00021112	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0002639	0.00021112	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0002639	0.00021112	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0002639	0.00021112	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0002639	0.00021112	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0002639	0.00021112	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0002639	0.00021112	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0002639	0.00021112	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0002639	0.00021112	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0002639	0.00021112	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0002639	0.00021112	20
ч/сут														
д/	Основное (	Мероприятия	Метанол (Метиловый спирт)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/		0.0002639	0.00021112	20

год	1)	при НМУ 1-й степени опасности	(338)							32.4012058				
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0002639	0.00021112	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0002639	0.00021112	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0002639	0.00021112	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0002639	0.00021112	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000819	0.00006552	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000819	0.00006552	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000819	0.00006552	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000819	0.00006552	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000819	0.00006552	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000819	0.00006552	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000819	0.00006552	20
ч/сут														

д/ год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000819	0.00006552	20
ч/ сут														
д/ год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000819	0.00006552	20
ч/ сут														
д/ год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000819	0.00006552	20
ч/ сут														
д/ год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000819	0.00006552	20
ч/ сут														
д/ год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000819	0.00006552	20
ч/ сут														
д/ год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000819	0.00006552	20
ч/ сут														
д/ год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000819	0.00006552	20
ч/ сут														
д/ год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000819	0.00006552	20
ч/ сут														
д/ год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000819	0.00006552	20
ч/ сут														
д/ год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000819	0.00006552	20
ч/ сут														
д/ год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0007644	0.00061152	20
ч/ сут														
д/ год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0007644	0.00061152	20
ч/														

сут д/ год ч/ сут	Основное (1)	опасности Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0007644	0.00061152	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0007644	0.00061152	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0007644	0.00061152	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0007644	0.00061152	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0007644	0.00061152	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0007644	0.00061152	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0007644	0.00061152	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0007644	0.00061152	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0007644	0.00061152	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0007644	0.00061152	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0007644	0.00061152	20
д/ год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0007644	0.00061152	20

ч/сут		степени опасности	1486*)											
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0007644	0.00061152	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0007644	0.00061152	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0007644	0.00061152	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003049	0.00024392	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003049	0.00024392	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003049	0.00024392	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003049	0.00024392	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003049	0.00024392	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003049	0.00024392	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003049	0.00024392	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003049	0.00024392	20
ч/сут														
д/	Основное (	Мероприятия	Пропаналь (Пропионовый	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/		0.0003049	0.00024392	20

год	1)	при НМУ 1-й степени опасности	альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)							32.4012058				
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003049	0.00024392	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003049	0.00024392	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003049	0.00024392	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003049	0.00024392	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003049	0.00024392	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003049	0.00024392	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003049	0.00024392	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003049	0.00024392	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003413	0.00027304	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003413	0.00027304	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003413	0.00027304	20
ч/сут														

д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0003413	0.00027304	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0003413	0.00027304	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0003413	0.00027304	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0003413	0.00027304	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0003413	0.00027304	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0003413	0.00027304	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0003413	0.00027304	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0003413	0.00027304	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0003413	0.00027304	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0003413	0.00027304	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0003413	0.00027304	20
д/ год ч/	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0003413	0.00027304	20

сут		опасности												
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003413	0.00027304	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003413	0.00027304	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0017245	0.0013796	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0017245	0.0013796	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0017245	0.0013796	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0017245	0.0013796	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0017245	0.0013796	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0017245	0.0013796	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0017245	0.0013796	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0017245	0.0013796	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0017245	0.0013796	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й	Диметилсульфид (227)	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0017245	0.0013796	20

ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0017245	0.0013796	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0017245	0.0013796	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0017245	0.0013796	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0017245	0.0013796	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0017245	0.0013796	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0017245	0.0013796	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0017245	0.0013796	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000016	0.00000128	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000016	0.00000128	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000016	0.00000128	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000016	0.00000128	20
ч/сут														
д/	Основное (	Мероприятия	Метантиол (	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/		0.0000016	0.00000128	20

год	1)	при НМУ 1-й степени опасности	Метилмеркаптан) (339)							32.4012058				
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000016	0.00000128	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000016	0.00000128	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000016	0.00000128	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000016	0.00000128	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000016	0.00000128	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000016	0.00000128	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000016	0.00000128	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000016	0.00000128	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000016	0.00000128	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000016	0.00000128	20
ч/сут														
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000016	0.00000128	20
ч/сут														

д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000016	0.00000128	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00009464	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00009464	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00009464	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00009464	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00009464	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00009464	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00009464	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00009464	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00009464	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00009464	20
д/ год ч/	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени	Метиламин (Монометиламин) (341)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00009464	20

сут		опасности													
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00009464	20
ч/сут															
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00009464	20
ч/сут															
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00009464	20
ч/сут															
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00009464	20
ч/сут															
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00009464	20
ч/сут															
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00009464	20
ч/сут															
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0045	1/1		5	0.1	2.67	0.0209702 / 0.0209702		0.0013917	0.00111336	20
ч/сут															
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0. 2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)	0057	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.000001	0.0000008	20
ч/сут															
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских	0042	1/1		12	0.4	15.92	2.0005709 / 2.0005709		0.18835276	0.150682208	20
ч/сут															
			месторождений) (494)												

д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0043	1/1		8	0.4	15.92	2.0005709 / 2.0005709		0.8873443	0.70987544	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0051	1/1		30	1.2	1.77	2.0018275 / 2.0018275		0.9417638	0.75341104	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0052	1/1		6	0.22	2.24	0.0851499 / 0.0851499		0.1883528	0.15068224	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0053	1/1	1/1	2					0.0008498	0.00067984	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0054	1/1	1/1	2					0.1099583	0.08796664	20
д/	Основное (	Мероприятия	Пыль комбикормовая /в	0037	1/1		8	0.15	113.2	2.0000604 /		4.4	3.52	20

год	1)	при НМУ 1-й степени опасности	пересчете на белок/ (1044*)							2.0000604				
ч/сут														
д/	Основное (	Мероприятия	Пыль комбикормовая /в	0038	1/1		8	0.15	113.2	2.0000604 /		1.96	1.568	20
год	1)	при НМУ 1-й степени опасности	пересчете на белок/ (1044*)							2.0000604				
ч/сут														
д/	Основное (	Мероприятия	Пыль комбикормовая /в	0039	1/1		8	0.15	113.2	2.0000604 /		1.36	1.088	20
год	1)	при НМУ 1-й степени опасности	пересчете на белок/ (1044*)							2.0000604				
ч/сут														
д/	Основное (	Мероприятия	Пыль меховая (шерстяная,	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/		0.0094185	0.0075348	20
год	1)	при НМУ 1-й степени опасности	пуховая) (1050*)							32.4012058				
ч/сут														
д/	Основное (	Мероприятия	Пыль меховая (шерстяная,	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/		0.0094185	0.0075348	20
год	1)	при НМУ 1-й степени опасности	пуховая) (1050*)							32.4012058				
ч/сут														
д/	Основное (	Мероприятия	Пыль меховая (шерстяная,	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/		0.0094185	0.0075348	20
год	1)	при НМУ 1-й степени опасности	пуховая) (1050*)							32.4012058				
ч/сут														
д/	Основное (	Мероприятия	Пыль меховая (шерстяная,	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/		0.0094185	0.0075348	20
год	1)	при НМУ 1-й степени опасности	пуховая) (1050*)							32.4012058				
ч/сут														
д/	Основное (	Мероприятия	Пыль меховая (шерстяная,	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/		0.0094185	0.0075348	20
год	1)	при НМУ 1-й степени опасности	пуховая) (1050*)							32.4012058				
ч/сут														
д/	Основное (	Мероприятия	Пыль меховая (шерстяная,	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/		0.0094185	0.0075348	20
год	1)	при НМУ 1-й степени опасности	пуховая) (1050*)							32.4012058				
ч/сут														
д/	Основное (	Мероприятия	Пыль меховая (шерстяная,	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/		0.0094185	0.0075348	20
год	1)	при НМУ 1-й степени опасности	пуховая) (1050*)							32.4012058				
ч/сут														
д/	Основное (	Мероприятия	Пыль меховая (шерстяная,	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/		0.0094185	0.0075348	20
год	1)	при НМУ 1-й степени опасности	пуховая) (1050*)							32.4012058				
ч/сут														
д/	Основное (	Мероприятия	Пыль меховая (шерстяная,	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/		0.0094185	0.0075348	20
год	1)	при НМУ 1-й степени опасности	пуховая) (1050*)							32.4012058				
ч/сут														

д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0094185	0.0075348	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0094185	0.0075348	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0094185	0.0075348	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0094185	0.0075348	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0094185	0.0075348	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0094185	0.0075348	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0094185	0.0075348	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0094185	0.0075348	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0058	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.0068	0.00544	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0059	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.0038	0.00304	20
д/ год ч/ сут	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0060	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.0026	0.00208	20
д/ год ч/	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0062	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.0026	0.00208	20

сут		опасности												
д/год	Основное (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль древесная (1039*)	0066	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		4.916	3.9328	20
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Взвешенные частицы PM10 (117)	0044	1/1		8	0.15	2.6	0.0459459 / 0.0459459		0.0011	0.00066	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Взвешенные частицы PM10 (117)	0058	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.0104	0.00624	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Взвешенные частицы PM10 (117)	0059	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.009	0.0054	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Взвешенные частицы PM10 (117)	0060	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.004	0.0024	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Взвешенные частицы PM10 (117)	0061	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.0406	0.02436	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Взвешенные частицы PM10 (117)	0062	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.0042	0.00252	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0063	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.0045843	0.00275058	40
ч/сут			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.0005094	0.00030564	40
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0049	1/1	1/1	2					0.00504	0.003024	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0042	1/1		12	0.4	15.92	2.0005709 / 2.0005709		0.019441	0.0116646	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0043	1/1		8	0.4	15.92	2.0005709 / 2.0005709		0.1690862	0.10145172	40
ч/														

сут д/ год ч/ сут	Основное (2)	опасности Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0045	1/1		5	0.1	2.67	0.0209702 / 0.0209702		0.0059303	0.00355818	40
д/ год ч/ сут	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0051	1/1		30	1.2	1.77	2.0018275 / 2.0018275		0.0269184	0.01615104	40
д/ год ч/ сут	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0052	1/1		6	0.22	2.24	0.0851499 / 0.0851499		0.019441	0.0116646	40
д/ год ч/ сут	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0064	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.0399292	0.02395752	40
д/ год ч/ сут	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0065	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.0020717	0.00124302	40
д/ год ч/ сут	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Аммиак (32)	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.0039585	40
д/ год ч/ сут	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Аммиак (32)	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.0039585	40
д/ год ч/ сут	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Аммиак (32)	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.0039585	40
д/ год ч/ сут	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Аммиак (32)	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.0039585	40
д/ год ч/ сут	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Аммиак (32)	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.0039585	40
д/ год ч/ сут	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Аммиак (32)	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.0039585	40
д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Аммиак (32)	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.0039585	40

ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Аммиак (32)	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.0039585	40
ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Аммиак (32)	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.0039585	40
ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Аммиак (32)	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.0039585	40
ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Аммиак (32)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.0039585	40
ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Аммиак (32)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.0039585	40
ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Аммиак (32)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.0039585	40
ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Аммиак (32)	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.0039585	40
ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Аммиак (32)	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.0039585	40
ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Аммиак (32)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.0039585	40
ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Аммиак (32)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.0039585	40
ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Аммиак (32)	0033	1/1		2	0.357	0.63	0.063062 / 0.063062		0.0001136	0.00006816	40
ч/сут		степени опасности												
д/	Основное (	Мероприятия	Аммиак (32)	0050	1/1	1/1	2					0.034068	0.0204408	40

год	2)	при НМУ 2-й степени опасности												
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0042	1/1		12	0.4	15.92	2.0005709 / 2.0005709		0.0031592	0.00189552	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0043	1/1		8	0.4	15.92	2.0005709 / 2.0005709		0.0274765	0.0164859	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0045	1/1		5	0.1	2.67	0.0209702 / 0.0209702		0.0009637	0.00057822	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0051	1/1		30	1.2	1.77	2.0018275 / 2.0018275		0.0043742	0.00262452	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0052	1/1		6	0.22	2.24	0.0851499 / 0.0851499		0.0031592	0.00189552	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0045	1/1		5	0.1	2.67	0.0209702 / 0.0209702		0.000578	0.0003468	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0042	1/1		12	0.4	15.92	2.0005709 / 2.0005709		0.1611644	0.09669864	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0043	1/1		8	0.4	15.92	2.0005709 / 2.0005709		1.0123441	0.60740646	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0045	1/1		5	0.1	2.67	0.0209702 / 0.0209702		0.0135946	0.00815676	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0051	1/1		30	1.2	1.77	2.0018275 / 2.0018275		0.1611644	0.09669864	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0052	1/1		6	0.22	2.24	0.0851499 / 0.0851499		0.1611644	0.09669864	40
ч/сут														

д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.000364	0.0002184	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.000364	0.0002184	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.000364	0.0002184	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.000364	0.0002184	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.000364	0.0002184	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.000364	0.0002184	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.000364	0.0002184	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.000364	0.0002184	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.000364	0.0002184	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.000364	0.0002184	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.000364	0.0002184	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.000364	0.0002184	40
ч/														

сут		опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.000364	0.0002184	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.000364	0.0002184	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.000364	0.0002184	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.000364	0.0002184	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.000364	0.0002184	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0033	1/1		2	0.357	0.63	0.063062 / 0.063062		0.0000088	0.00000528	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0045	1/1		5	0.1	2.67	0.0209702 / 0.0209702		0.0000039	0.00000234	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0050	1/1	1/1	2					0.00264	0.001584	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0042	1/1		12	0.4	15.92	2.0005709 / 2.0005709		0.3476959	0.20861754	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0043	1/1		8	0.4	15.92	2.0005709 / 2.0005709		2.1840296	1.31041776	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0045	1/1		5	0.1	2.67	0.0209702 / 0.0209702		0.0321137	0.01926822	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0051	1/1		30	1.2	1.77	2.0018275 / 2.0018275		0.3476959	0.20861754	40

ч/сут		степени опасности	584)												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0052	1/1		6	0.22	2.24	0.0851499 / 0.0851499		0.3476959	0.20861754	40
ч/сут															
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0063	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.0001852	0.00011112	40
ч/сут															
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метан (727*)	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.026117	0.0156702	40
ч/сут															
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метан (727*)	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.026117	0.0156702	40
ч/сут															
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метан (727*)	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.026117	0.0156702	40
ч/сут															
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метан (727*)	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.026117	0.0156702	40
ч/сут															
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метан (727*)	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.026117	0.0156702	40
ч/сут															
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метан (727*)	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.026117	0.0156702	40
ч/сут															
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метан (727*)	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.026117	0.0156702	40
ч/сут															
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метан (727*)	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.026117	0.0156702	40
ч/сут															
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метан (727*)	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.026117	0.0156702	40
ч/сут															
д/	Основное (	Мероприятия	Метан (727*)	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/		0.026117	0.0156702	40

год	2)	при НМУ 2-й степени опасности								32.4012058				
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метан (727*)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.026117	0.0156702	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метан (727*)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.026117	0.0156702	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метан (727*)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.026117	0.0156702	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метан (727*)	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.026117	0.0156702	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метан (727*)	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.026117	0.0156702	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метан (727*)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.026117	0.0156702	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метан (727*)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.026117	0.0156702	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0002639	0.00015834	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0002639	0.00015834	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0002639	0.00015834	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0002639	0.00015834	40
ч/сут														

д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0002639	0.00015834	40
ч/ сут														
д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0002639	0.00015834	40
ч/ сут														
д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0002639	0.00015834	40
ч/ сут														
д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0002639	0.00015834	40
ч/ сут														
д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0002639	0.00015834	40
ч/ сут														
д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0002639	0.00015834	40
ч/ сут														
д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0002639	0.00015834	40
ч/ сут														
д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0002639	0.00015834	40
ч/ сут														
д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0002639	0.00015834	40
ч/ сут														
д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0002639	0.00015834	40
ч/ сут														
д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0002639	0.00015834	40
ч/ сут														
д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0002639	0.00015834	40
ч/														

сут		опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0002639	0.00015834	40
ч/сут		опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени	Гидроксибензол (155)	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000819	0.00004914	40
ч/сут		опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени	Гидроксибензол (155)	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000819	0.00004914	40
ч/сут		опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени	Гидроксибензол (155)	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000819	0.00004914	40
ч/сут		опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени	Гидроксибензол (155)	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000819	0.00004914	40
ч/сут		опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени	Гидроксибензол (155)	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000819	0.00004914	40
ч/сут		опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени	Гидроксибензол (155)	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000819	0.00004914	40
ч/сут		опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени	Гидроксибензол (155)	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000819	0.00004914	40
ч/сут		опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени	Гидроксибензол (155)	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000819	0.00004914	40
ч/сут		опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени	Гидроксибензол (155)	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000819	0.00004914	40
ч/сут		опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени	Гидроксибензол (155)	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000819	0.00004914	40
ч/сут		опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Гидроксибензол (155)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000819	0.00004914	40

ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000819	0.00004914	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000819	0.00004914	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000819	0.00004914	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000819	0.00004914	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000819	0.00004914	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000819	0.00004914	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0007644	0.00045864	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0007644	0.00045864	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0007644	0.00045864	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0007644	0.00045864	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0007644	0.00045864	40
ч/сут														
д/	Основное (	Мероприятия	Этилформиат (Муравьиной	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/		0.0007644	0.00045864	40

год	2)	при НМУ 2-й степени опасности	кислоты этиловый эфир) (1486*)							32.4012058				
ч/сут д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0007644	0.00045864	40
ч/сут д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0007644	0.00045864	40
ч/сут д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0007644	0.00045864	40
ч/сут д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0007644	0.00045864	40
ч/сут		степени опасности	1486*)											
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0007644	0.00045864	40
ч/сут д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0007644	0.00045864	40
ч/сут д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0007644	0.00045864	40
ч/сут д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0007644	0.00045864	40
ч/сут д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0007644	0.00045864	40
ч/сут д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0007644	0.00045864	40
ч/сут д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0007644	0.00045864	40
ч/сут														

д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003049	0.00018294	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003049	0.00018294	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003049	0.00018294	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003049	0.00018294	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003049	0.00018294	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003049	0.00018294	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003049	0.00018294	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003049	0.00018294	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003049	0.00018294	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003049	0.00018294	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003049	0.00018294	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003049	0.00018294	40
ч/														

сут д/ год	Основное (2)	опасности Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0003049	0.00018294	40
ч/ сут д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0003049	0.00018294	40
ч/ сут д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0003049	0.00018294	40
ч/ сут д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0003049	0.00018294	40
ч/ сут д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0003049	0.00018294	40
ч/ сут д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0003413	0.00020478	40
ч/ сут д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0003413	0.00020478	40
ч/ сут д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0003413	0.00020478	40
ч/ сут д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0003413	0.00020478	40
ч/ сут д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0003413	0.00020478	40
ч/ сут д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0003413	0.00020478	40
ч/ сут д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0003413	0.00020478	40

ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003413	0.00020478	40
ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003413	0.00020478	40
ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003413	0.00020478	40
ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003413	0.00020478	40
ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003413	0.00020478	40
ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003413	0.00020478	40
ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003413	0.00020478	40
ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003413	0.00020478	40
ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003413	0.00020478	40
ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003413	0.00020478	40
ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Диметилсульфид (227)	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0017245	0.0010347	40
ч/сут		степени опасности												
д/	Основное (	Мероприятия	Диметилсульфид (227)	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/		0.0017245	0.0010347	40

год	2)	при НМУ 2-й степени опасности								32.4012058				
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0017245	0.0010347	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0017245	0.0010347	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0017245	0.0010347	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0017245	0.0010347	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0017245	0.0010347	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0017245	0.0010347	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0017245	0.0010347	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0017245	0.0010347	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0017245	0.0010347	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0017245	0.0010347	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0017245	0.0010347	40
ч/сут														

д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0017245	0.0010347	40
ч/ сут														
д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0017245	0.0010347	40
ч/ сут														
д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0017245	0.0010347	40
ч/ сут														
д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0017245	0.0010347	40
ч/ сут														
д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000016	0.00000096	40
ч/ сут														
д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000016	0.00000096	40
ч/ сут														
д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000016	0.00000096	40
ч/ сут														
д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000016	0.00000096	40
ч/ сут														
д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000016	0.00000096	40
ч/ сут														
д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000016	0.00000096	40
ч/ сут														
д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000016	0.00000096	40
ч/ сут														
д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000016	0.00000096	40
ч/														

сут д/ год ч/ сут	Основное (2)	опасности Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000016	0.00000096	40
сут д/ год ч/ сут	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000016	0.00000096	40
сут д/ год ч/ сут	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000016	0.00000096	40
сут д/ год ч/ сут	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000016	0.00000096	40
сут д/ год ч/ сут	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000016	0.00000096	40
сут д/ год ч/ сут	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000016	0.00000096	40
сут д/ год ч/ сут	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000016	0.00000096	40
сут д/ год ч/ сут	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000016	0.00000096	40
сут д/ год ч/ сут	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000016	0.00000096	40
сут д/ год ч/ сут	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00007098	40
сут д/ год ч/ сут	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00007098	40
сут д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Метиламин (Монометиламин) (341)	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00007098	40

ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0001183	0.00007098	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0001183	0.00007098	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0001183	0.00007098	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0001183	0.00007098	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0001183	0.00007098	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0001183	0.00007098	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0001183	0.00007098	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0001183	0.00007098	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0001183	0.00007098	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0001183	0.00007098	40
ч/сут														
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0001183	0.00007098	40
ч/сут														
д/	Основное (	Мероприятия	Метиламин (Монометиламин)	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/		0.0001183	0.00007098	40

год	2)	при НМУ 2-й степени опасности	(341)							32.4012058				
ч/сут д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Метиламин (Монометиламин) (341)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00007098	40
ч/сут д/год	Основное (2)	степени опасности Мероприятия при НМУ 2-й	Метиламин (Монометиламин) (341)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00007098	40
ч/сут д/год	Основное (2)	степени опасности Мероприятия при НМУ 2-й	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (	0045	1/1		5	0.1	2.67	0.0209702 / 0.0209702		0.0013917	0.00083502	40
ч/сут		степени опасности	Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)											
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.	0057	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.000001	0.0000006	40
ч/сут		степени опасности	2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)											
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0042	1/1		12	0.4	15.92	2.0005709 / 2.0005709		0.18835276	0.113011656	40
ч/сут		степени опасности	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0043	1/1		8	0.4	15.92	2.0005709 / 2.0005709		0.8873443	0.53240658	40
ч/сут		степени опасности	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0051	1/1		30	1.2	1.77	2.0018275 / 2.0018275		0.9417638	0.56505828	40
ч/сут		степени опасности	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства -											

			глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)												
д/год ч/сут	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства -	0052	1/1		6	0.22	2.24	0.0851499 / 0.0851499		0.1883528	0.11301168	40
			глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)												
д/год ч/сут	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0053	1/1	1/1	2					0.0008498	0.00050988	40
д/год ч/сут	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0054	1/1	1/1	2					0.1099583	0.06597498	40
д/год ч/сут	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	0037	1/1		8	0.15	113.2	2.0000604 / 2.0000604		4.4	2.64	40
д/год ч/сут	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	0038	1/1		8	0.15	113.2	2.0000604 / 2.0000604		1.96	1.176	40
д/год ч/сут	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	0039	1/1		8	0.15	113.2	2.0000604 / 2.0000604		1.36	0.816	40
д/год ч/	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0094185	0.0056511	40

сут д/ год ч/	Основное (2)	опасности Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0094185	0.0056511	40
сут д/ год ч/	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0094185	0.0056511	40
сут д/ год ч/	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0094185	0.0056511	40
сут д/ год ч/	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0094185	0.0056511	40
сут д/ год ч/	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0094185	0.0056511	40
сут д/ год ч/	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0094185	0.0056511	40
сут д/ год ч/	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0094185	0.0056511	40
сут д/ год ч/	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0094185	0.0056511	40
сут д/ год ч/	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0094185	0.0056511	40
сут д/ год ч/	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0094185	0.0056511	40
сут д/ год ч/	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0094185	0.0056511	40
сут д/ год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0094185	0.0056511	40

ч/сут		степени опасности													
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0094185	0.0056511	40
ч/сут															
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0094185	0.0056511	40
ч/сут															
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0094185	0.0056511	40
ч/сут															
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0094185	0.0056511	40
ч/сут															
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0058	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.0068	0.00408	40
ч/сут															
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0059	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.0038	0.00228	40
ч/сут															
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0060	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.0026	0.00156	40
ч/сут															
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0062	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.0026	0.00156	40
ч/сут															
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль древесная (1039*)	0066	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		4.916	2.9496	40
ч/сут															
д/год	Основное (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Аммиак (32)	6001	1/1	1/1	2		1.5			0.472694	0.2836164	40
ч/сут															
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)									0.03663	0.021978	40
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени	Взвешенные частицы PM10 (117)	0044	1/1		8	0.15	2.6	0.0459459 / 0.0459459		0.0011	0.00044	60
ч/															

сут		опасности												
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Взвешенные частицы PM10 (117)	0058	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.0104	0.00416	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Взвешенные частицы PM10 (117)	0059	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.009	0.0036	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Взвешенные частицы PM10 (117)	0060	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.004	0.0016	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Взвешенные частицы PM10 (117)	0061	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.0406	0.01624	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Взвешенные частицы PM10 (117)	0062	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.0042	0.00168	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0063	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.0045843	0.00183372	60
сут			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									0.0005094	0.00020376	60
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0049	1/1	1/1	2					0.00504	0.002016	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0042	1/1		12	0.4	15.92	2.0005709 / 2.0005709		0.019441	0.0077764	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0043	1/1		8	0.4	15.92	2.0005709 / 2.0005709		0.1690862	0.06763448	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0045	1/1		5	0.1	2.67	0.0209702 / 0.0209702		0.0059303	0.00237212	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0051	1/1		30	1.2	1.77	2.0018275 / 2.0018275		0.0269184	0.01076736	60

ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0052	1/1		6	0.22	2.24	0.0851499 / 0.0851499		0.019441	0.0077764	60
ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0064	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.0399292	0.01597168	60
ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0065	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.0020717	0.00082868	60
ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й	Аммиак (32)	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.002639	60
ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й	Аммиак (32)	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.002639	60
ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й	Аммиак (32)	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.002639	60
ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й	Аммиак (32)	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.002639	60
ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й	Аммиак (32)	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.002639	60
ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й	Аммиак (32)	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.002639	60
ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й	Аммиак (32)	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.002639	60
ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й	Аммиак (32)	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.002639	60
ч/сут		степени опасности												
д/	Основное (	Мероприятия	Аммиак (32)	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/		0.0065975	0.002639	60

год	3)	при НМУ 3-й степени опасности								32.4012058				
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Аммиак (32)	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.002639	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Аммиак (32)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.002639	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Аммиак (32)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.002639	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Аммиак (32)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.002639	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Аммиак (32)	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.002639	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Аммиак (32)	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.002639	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Аммиак (32)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.002639	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Аммиак (32)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0065975	0.002639	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Аммиак (32)	0033	1/1		2	0.357	0.63	0.063062 / 0.063062		0.0001136	0.00004544	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Аммиак (32)	0050	1/1	1/1	2					0.034068	0.0136272	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0042	1/1		12	0.4	15.92	2.0005709 / 2.0005709		0.0031592	0.00126368	60
ч/сут														

д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0043	1/1		8	0.4	15.92	2.0005709 / 2.0005709		0.0274765	0.0109906	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0045	1/1		5	0.1	2.67	0.0209702 / 0.0209702		0.0009637	0.00038548	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0051	1/1		30	1.2	1.77	2.0018275 / 2.0018275		0.0043742	0.00174968	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0052	1/1		6	0.22	2.24	0.0851499 / 0.0851499		0.0031592	0.00126368	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0045	1/1		5	0.1	2.67	0.0209702 / 0.0209702		0.000578	0.0002312	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0042	1/1		12	0.4	15.92	2.0005709 / 2.0005709		0.1611644	0.06446576	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0043	1/1		8	0.4	15.92	2.0005709 / 2.0005709		1.0123441	0.40493764	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0045	1/1		5	0.1	2.67	0.0209702 / 0.0209702		0.0135946	0.00543784	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0051	1/1		30	1.2	1.77	2.0018275 / 2.0018275		0.1611644	0.06446576	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0052	1/1		6	0.22	2.24	0.0851499 / 0.0851499		0.1611644	0.06446576	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.000364	0.0001456	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.000364	0.0001456	60
ч/														

сут д/ год	Основное (3)	опасности Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.000364	0.0001456	60
сут д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.000364	0.0001456	60
сут д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.000364	0.0001456	60
сут д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.000364	0.0001456	60
сут д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.000364	0.0001456	60
сут д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.000364	0.0001456	60
сут д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.000364	0.0001456	60
сут д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.000364	0.0001456	60
сут д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.000364	0.0001456	60
сут д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.000364	0.0001456	60
сут д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.000364	0.0001456	60
сут д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.000364	0.0001456	60

ч/ сут		степени опасности												
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.000364	0.0001456	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.000364	0.0001456	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.000364	0.0001456	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0033	1/1		2	0.357	0.63	0.063062 / 0.063062		0.0000088	0.00000352	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0045	1/1		5	0.1	2.67	0.0209702 / 0.0209702		0.0000039	0.00000156	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0050	1/1	1/1	2					0.00264	0.001056	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0067	1/1	1/1	2					0.000023	0.0000092	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0042	1/1		12	0.4	15.92	2.0005709 / 2.0005709		0.3476959	0.13907836	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0043	1/1		8	0.4	15.92	2.0005709 / 2.0005709		2.1840296	0.87361184	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0045	1/1		5	0.1	2.67	0.0209702 / 0.0209702		0.0321137	0.01284548	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0051	1/1		30	1.2	1.77	2.0018275 / 2.0018275		0.3476959	0.13907836	60
ч/ сут														
д/	Основное (	Мероприятия	Углерод оксид (Окись	0052	1/1		6	0.22	2.24	0.0851499 /		0.3476959	0.13907836	60

год	3)	при НМУ 3-й	углерода, Угарный газ) (							0.0851499					
ч/		степени	584)												
сут		опасности													
д/	Основное (	Мероприятия	Фтористые газообразные	0063	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 /		0.0001852	0.00007408	60	
год	3)	при НМУ 3-й	соединения /в пересчете							0.027921					
ч/		степени	на фтор/ (617)												
сут		опасности													
д/	Основное (	Мероприятия	Метан (727*)	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/		0.026117	0.0104468	60	
год	3)	при НМУ 3-й								32.4012058					
ч/		степени													
сут		опасности													
д/	Основное (	Мероприятия	Метан (727*)	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/		0.026117	0.0104468	60	
год	3)	при НМУ 3-й								32.4012058					
ч/		степени													
сут		опасности													
д/	Основное (	Мероприятия	Метан (727*)	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/		0.026117	0.0104468	60	
год	3)	при НМУ 3-й								32.4012058					
ч/		степени													
сут		опасности													
д/	Основное (	Мероприятия	Метан (727*)	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/		0.026117	0.0104468	60	
год	3)	при НМУ 3-й								32.4012058					
ч/		степени													
сут		опасности													
д/	Основное (	Мероприятия	Метан (727*)	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/		0.026117	0.0104468	60	
год	3)	при НМУ 3-й								32.4012058					
ч/		степени													
сут		опасности													
д/	Основное (	Мероприятия	Метан (727*)	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/		0.026117	0.0104468	60	
год	3)	при НМУ 3-й								32.4012058					
ч/		степени													
сут		опасности													
д/	Основное (	Мероприятия	Метан (727*)	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/		0.026117	0.0104468	60	
год	3)	при НМУ 3-й								32.4012058					
ч/		степени													
сут		опасности													
д/	Основное (	Мероприятия	Метан (727*)	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/		0.026117	0.0104468	60	
год	3)	при НМУ 3-й								32.4012058					
ч/		степени													
сут		опасности													
д/	Основное (	Мероприятия	Метан (727*)	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/		0.026117	0.0104468	60	
год	3)	при НМУ 3-й								32.4012058					
ч/		степени													
сут		опасности													
д/	Основное (	Мероприятия	Метан (727*)	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/		0.026117	0.0104468	60	
год	3)	при НМУ 3-й								32.4012058					
ч/		степени													
сут		опасности													

д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метан (727*)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.026117	0.0104468	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метан (727*)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.026117	0.0104468	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метан (727*)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.026117	0.0104468	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метан (727*)	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.026117	0.0104468	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метан (727*)	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.026117	0.0104468	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метан (727*)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.026117	0.0104468	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метан (727*)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.026117	0.0104468	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0067	1/1	1/1	2					3.6333457	1.45333828	60
ч/сут														
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)									1.1013738	0.44054952	60
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)									0.1269157	0.05076628	60
			Бензол (64)									0.1091475	0.043659	60
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									0.0111686	0.00446744	60
			Метилбензол (349)									0.0918868	0.03675472	60
			Этилбензол (675)									0.0027922	0.00111688	60
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0002639	0.00010556	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0002639	0.00010556	60

ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0002639	0.00010556	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0002639	0.00010556	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0002639	0.00010556	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0002639	0.00010556	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0002639	0.00010556	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0002639	0.00010556	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0002639	0.00010556	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0002639	0.00010556	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0002639	0.00010556	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0002639	0.00010556	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0002639	0.00010556	60
ч/сут														
д/	Основное (	Мероприятия	Метанол (Метиловый спирт)	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/		0.0002639	0.00010556	60

год	3)	при НМУ 3-й степени опасности	(338)							32.4012058				
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0002639	0.00010556	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0002639	0.00010556	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0002639	0.00010556	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000819	0.00003276	60
ч/сут														
д/	Основное (	Мероприятия	Гидроксибензол (155)	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/		0.0000819	0.00003276	60
год	3)	при НМУ 3-й степени опасности								32.4012058				
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000819	0.00003276	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000819	0.00003276	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000819	0.00003276	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000819	0.00003276	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000819	0.00003276	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000819	0.00003276	60
ч/сут														

д/ год ч/ сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000819	0.00003276	60
д/ год ч/ сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000819	0.00003276	60
д/ год ч/ сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000819	0.00003276	60
д/ год ч/ сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000819	0.00003276	60
д/ год ч/ сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000819	0.00003276	60
д/ год ч/ сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000819	0.00003276	60
д/ год ч/ сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000819	0.00003276	60
д/ год ч/ сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000819	0.00003276	60
д/ год ч/ сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Гидроксибензол (155)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000819	0.00003276	60
д/ год ч/ сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0007644	0.00030576	60
д/ год ч/ сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0007644	0.00030576	60
д/ год ч/	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0007644	0.00030576	60

сут		опасности												
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0007644	0.00030576	60
сут		опасности												
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0007644	0.00030576	60
сут		опасности												
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0007644	0.00030576	60
сут		опасности												
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0007644	0.00030576	60
сут		опасности												
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0007644	0.00030576	60
сут		опасности												
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0007644	0.00030576	60
сут		опасности												
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0007644	0.00030576	60
сут		опасности												
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0007644	0.00030576	60
сут		опасности												
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0007644	0.00030576	60
сут		опасности												
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0007644	0.00030576	60
сут		опасности												
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0007644	0.00030576	60
сут		опасности												
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0007644	0.00030576	60

ч/ сут		степени опасности	1486*)											
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0007644	0.00030576	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0007644	0.00030576	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0003049	0.00012196	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0003049	0.00012196	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0003049	0.00012196	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0003049	0.00012196	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0003049	0.00012196	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0003049	0.00012196	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0003049	0.00012196	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0003049	0.00012196	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0003049	0.00012196	60
ч/ сут														
д/	Основное (	Мероприятия	Пропаналь (Пропионовый	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/		0.0003049	0.00012196	60

год	3)	при НМУ 3-й степени опасности	альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)							32.4012058				
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003049	0.00012196	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003049	0.00012196	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003049	0.00012196	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003049	0.00012196	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003049	0.00012196	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003049	0.00012196	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003049	0.00012196	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003413	0.00013652	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003413	0.00013652	60
ч/сут														
д/	Основное (	Мероприятия	Гексановая кислота (	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/		0.0003413	0.00013652	60
год	3)	при НМУ 3-й степени опасности	Капроновая кислота) (137)							32.4012058				
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003413	0.00013652	60
ч/сут														

д/год ч/сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003413	0.00013652	60
д/год ч/сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003413	0.00013652	60
д/год ч/сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003413	0.00013652	60
д/год ч/сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003413	0.00013652	60
д/год ч/сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003413	0.00013652	60
д/год ч/сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003413	0.00013652	60
д/год ч/сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003413	0.00013652	60
д/год ч/сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003413	0.00013652	60
д/год ч/сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003413	0.00013652	60
д/год ч/сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003413	0.00013652	60
д/год ч/сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003413	0.00013652	60
д/год ч/	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0003413	0.00013652	60

сут д/ год ч/ сут	Основное (3)	опасности Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0003413	0.00013652	60
сут д/ год ч/ сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0017245	0.0006898	60
сут д/ год ч/ сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0017245	0.0006898	60
сут д/ год ч/ сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0017245	0.0006898	60
сут д/ год ч/ сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0017245	0.0006898	60
сут д/ год ч/ сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0017245	0.0006898	60
сут д/ год ч/ сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0017245	0.0006898	60
сут д/ год ч/ сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0017245	0.0006898	60
сут д/ год ч/ сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0017245	0.0006898	60
сут д/ год ч/ сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0017245	0.0006898	60
сут д/ год ч/ сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0017245	0.0006898	60
сут д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й	Диметилсульфид (227)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0017245	0.0006898	60

ч/сут		степени опасности												
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0017245	0.0006898	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0017245	0.0006898	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0017245	0.0006898	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0017245	0.0006898	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0017245	0.0006898	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Диметилсульфид (227)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0017245	0.0006898	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000016	0.00000064	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000016	0.00000064	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000016	0.00000064	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000016	0.00000064	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0000016	0.00000064	60
ч/сут														
д/	Основное (	Мероприятия	Метантиол (	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/		0.0000016	0.00000064	60

год	3)	при НМУ 3-й степени опасности	Метилмеркаптан) (339)							32.4012058				
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000016	0.00000064	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000016	0.00000064	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000016	0.00000064	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000016	0.00000064	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000016	0.00000064	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000016	0.00000064	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000016	0.00000064	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000016	0.00000064	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000016	0.00000064	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000016	0.00000064	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0000016	0.00000064	60
ч/сут														

д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00004732	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00004732	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00004732	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00004732	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00004732	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00004732	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00004732	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00004732	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00004732	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00004732	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00004732	60
ч/ сут														
д/ год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00004732	60
ч/														

сут		опасности												
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00004732	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00004732	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00004732	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00004732	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Метиламин (Монометиламин) (341)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0001183	0.00004732	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0045	1/1		5	0.1	2.67	0.0209702 / 0.0209702		0.0013917	0.00055668	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0067	1/1	1/1	2					0.0081743	0.00326972	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0. 2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)	0057	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.000001	0.0000004	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских	0042	1/1		12	0.4	15.92	2.0005709 / 2.0005709		0.18835276	0.075341104	60
ч/сут														

			месторождений) (494)											
д/год ч/сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0043	1/1		8	0.4	15.92	2.0005709 / 2.0005709		0.8873443	0.35493772	60
д/год ч/сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0051	1/1		30	1.2	1.77	2.0018275 / 2.0018275		0.9417638	0.37670552	60
д/год ч/сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0052	1/1		6	0.22	2.24	0.0851499 / 0.0851499		0.1883528	0.07534112	60
д/год ч/сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0053	1/1	1/1	2					0.0008498	0.00033992	60
д/год ч/сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0054	1/1	1/1	2					0.1099583	0.04398332	60

д/ год ч/ сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	0037	1/1		8	0.15	113.2	2.0000604 / 2.0000604		4.4	1.76	60
д/ год ч/ сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	0038	1/1		8	0.15	113.2	2.0000604 / 2.0000604		1.96	0.784	60
д/ год ч/ сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	0039	1/1		8	0.15	113.2	2.0000604 / 2.0000604		1.36	0.544	60
д/ год ч/ сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0001	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0094185	0.0037674	60
д/ год ч/ сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0002	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0094185	0.0037674	60
д/ год ч/ сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0003	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0094185	0.0037674	60
д/ год ч/ сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0004	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0094185	0.0037674	60
д/ год ч/ сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0015	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0094185	0.0037674	60
д/ год ч/ сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0016	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0094185	0.0037674	60
д/ год ч/ сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0017	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0094185	0.0037674	60
д/ год ч/ сут	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0018	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0094185	0.0037674	60
д/ год ч/	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0019	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/ 32.4012058		0.0094185	0.0037674	60

сут		опасности												
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0020	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0094185	0.0037674	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0021	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0094185	0.0037674	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0022	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0094185	0.0037674	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0023	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0094185	0.0037674	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0024	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0094185	0.0037674	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0025	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0094185	0.0037674	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0026	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0094185	0.0037674	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0027	1/1		2	0.8	64.46	32.4012058/32.4012058		0.0094185	0.0037674	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0058	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.0068	0.00272	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0059	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.0038	0.00152	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0060	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.0026	0.00104	60
ч/сут														
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*	0062	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		0.0026	0.00104	60

ч/сут		степени опасности	)												
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль древесная (1039*)	0066	1/1		5	0.15	1.58	0.027921 / 0.027921		4.916	1.9664	60
ч/сут															
д/год	Основное (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Аммиак (32)	6001	1/1	1/1	2		1.5			0.472694	0.1890776	60
ч/сут			Сероводород (Дигидросульфид) (518)									0.03663	0.014652	60

5. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

Согласно п. 40 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденной приказом №63 от 10.03.2021 г.: Операторы, для которых установлены нормативы допустимых выбросов, осуществляют производственный экологический контроль соблюдения допустимых выбросов на основе программы, разработанной в объеме необходимом для слежения за соблюдением экологического законодательства Республики Казахстан с учетом своих технических и финансовых возможностей.

Контроль за соблюдением нормативов на объекте выполняется непосредственно на источниках выбросов.

Контроль за соблюдением нормативов НДВ на предприятии будет осуществляться в рамках *Программы производственного экологического контроля* ТОО «Майкудукские яйца» силами привлеченной на договорной основе сторонней аккредитованной лаборатории.

Период эксплуатации

В перечень веществ, подлежащих контролю на предприятии, на которые имеются аттестованные стандартные и отраслевые методики аналитического контроля, входят:

- азота диоксид;
- азота оксид;
- серы диоксид;
- углерода оксид;
- пыль неорганическая.

Контроль нормативов НДВ на источниках выбросов предусматривается на котельных установках. Согласно п. 5.6.5. ОНД- 90 «Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы» необходимое число плановых измерений на источнике и метод контроля отраслевая организация определяет, исходя из мощности источника и стабильности уровня его выброса, таким образом периодичность проведения контроля определена исходя из времени работы источников, а именно:

- для котельной установки – 1 раз в год в отопительный период. При невозможности проведения экспериментальными методами используются расчетные методы с использованием действующих на территории РК методик

На всех остальных источниках выбросов предприятия в связи с нецелесообразностью / невозможности определения выбросов загрязняющих выбросов загрязняющих веществ экспериментальными методами используются расчетные методы с использованием действующих на территории РК методик.

Источники выбросов с контролируемыми загрязняющими веществами, периодичностью проведения контроля, методикой проведения контроля, в период эксплуатации (на 2023-2032 гг.) представлены в Плане-графике контроля соблюдения нормативов НДВ (см. табл. 10).

Следует отметить, что источники ТОО «Майкудукские яйца» не подпадают по критерии установки автоматизированной системы мониторинга выбросов, согласно «Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля», утвержденных 22.06.2021 г. № 208, таким образом установка автоматизированного мониторинга на источниках ТОО «Майкудукские яйца» не планируется.

Таблица 10. План-график контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на перспективу развития на 2025-2032гг. (период эксплуатации)

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	Основное	Аммиак (32)	1 раз/ кварт	0,0065975	0,20361897	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,000364	0,01123415	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,026117	0,80605025	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	1 раз/ кварт	0,0002639	0,00814476	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Гидроксибензол (155)	1 раз/ кварт	0,0000819	0,00252768	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1 раз/ кварт	0,0007644	0,02359171	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1 раз/ кварт	0,0003049	0,00941014	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1 раз/ кварт	0,0003413	0,01053356	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Диметилсульфид (227)	1 раз/ кварт	0,0017245	0,05322333	Сторонняя организация	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
						на договорной основе/Специалистами предприятия	
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 раз/ кварт	0,0000016	0,00004938	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метиламин (Монометиламин) (341)	1 раз/ кварт	0,0001183	0,0036511	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1 раз/ кварт	0,0094185	0,29068363	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
0002	Основное	Аммиак (32)	1 раз/ кварт	0,0065975	0,20361897	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,000364	0,01123415	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,026117	0,80605025	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	1 раз/ кварт	0,0002639	0,00814476	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Гидроксибензол (155)	1 раз/ кварт	0,0000819	0,00252768	Сторонняя организация	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
						на договорной основе/Специалистами предприятия	
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1 раз/ кварт	0,0007644	0,02359171	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1 раз/ кварт	0,0003049	0,00941014	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1 раз/ кварт	0,0003413	0,01053356	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Диметилсульфид (227)	1 раз/ кварт	0,0017245	0,05322333	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 раз/ кварт	0,0000016	0,00004938	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метиламин (Монометиламин) (341)	1 раз/ кварт	0,0001183	0,0036511	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1 раз/ кварт	0,0094185	0,29068363	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
0003	Основное	Аммиак (32)	1 раз/ кварт	0,0065975	0,20361897	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,000364	0,01123415	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,026117	0,80605025	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	1 раз/ кварт	0,0002639	0,00814476	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Гидроксибензол (155)	1 раз/ кварт	0,0000819	0,00252768	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1 раз/ кварт	0,0007644	0,02359171	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1 раз/ кварт	0,0003049	0,00941014	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1 раз/ кварт	0,0003413	0,01053356	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Диметилсульфид (227)	1 раз/ кварт	0,0017245	0,05322333	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 раз/ кварт	0,0000016	0,00004938	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
						предприятия	
		Метиламин (Монометиламин) (341)	1 раз/ кварт	0,0001183	0,0036511	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1 раз/ кварт	0,0094185	0,29068363	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
0004	Основное	Аммиак (32)	1 раз/ кварт	0,0065975	0,20361897	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,000364	0,01123415	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,026117	0,80605025	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	1 раз/ кварт	0,0002639	0,00814476	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Гидроксибензол (155)	1 раз/ кварт	0,0000819	0,00252768	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1 раз/ кварт	0,0007644	0,02359171	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид)	1 раз/ кварт	0,0003049	0,00941014	Сторонняя организация на договорной ос-	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		(465)				нове/Специалистами предприятия	
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1 раз/ кварт	0,0003413	0,01053356	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Диметилсульфид (227)	1 раз/ кварт	0,0017245	0,05322333	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 раз/ кварт	0,0000016	0,00004938	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метиламин (Монометиламин) (341)	1 раз/ кварт	0,0001183	0,0036511	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1 раз/ кварт	0,0094185	0,29068363	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
0015	Основное	Аммиак (32)	1 раз/ кварт	0,0065975	0,20361897	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,000364	0,01123415	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,026117	0,80605025	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	1 раз/ кварт	0,0002639	0,00814476	Сторонняя организация	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
						на договорной основе/Специалистами предприятия	
		Гидроксибензол (155)	1 раз/ кварт	0,0000819	0,00252768	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1 раз/ кварт	0,0007644	0,02359171	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1 раз/ кварт	0,0003049	0,00941014	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1 раз/ кварт	0,0003413	0,01053356	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Диметилсульфид (227)	1 раз/ кварт	0,0017245	0,05322333	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 раз/ кварт	0,0000016	0,00004938	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метиламин (Монометиламин) (341)	1 раз/ кварт	0,0001183	0,0036511	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1 раз/ кварт	0,0094185	0,29068363	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0016	Основное	Аммиак (32)	1 раз/ кварт	0,0065975	0,20361897	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,000364	0,01123415	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,026117	0,80605025	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	1 раз/ кварт	0,0002639	0,00814476	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Гидроксибензол (155)	1 раз/ кварт	0,0000819	0,00252768	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1 раз/ кварт	0,0007644	0,02359171	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1 раз/ кварт	0,0003049	0,00941014	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1 раз/ кварт	0,0003413	0,01053356	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Диметилсульфид (227)	1 раз/ кварт	0,0017245	0,05322333	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
						предприятия	
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 раз/ кварт	0,0000016	0,00004938	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метиламин (Монометиламин) (341)	1 раз/ кварт	0,0001183	0,0036511	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1 раз/ кварт	0,0094185	0,29068363	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
0017	Основное	Аммиак (32)	1 раз/ кварт	0,0065975	0,20361897	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,000364	0,01123415	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,026117	0,80605025	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	1 раз/ кварт	0,0002639	0,00814476	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Гидроксибензол (155)	1 раз/ кварт	0,0000819	0,00252768	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1 раз/ кварт	0,0007644	0,02359171	Сторонняя организация на договорной ос-	0001/0002

N исто чника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периоди чность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
						нове/Специалистами предприятия	
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1 раз/ кварт	0,0003049	0,00941014	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1 раз/ кварт	0,0003413	0,01053356	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Диметилсульфид (227)	1 раз/ кварт	0,0017245	0,05322333	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 раз/ кварт	0,0000016	0,00004938	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метиламин (Монометиламин) (341)	1 раз/ кварт	0,0001183	0,0036511	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1 раз/ кварт	0,0094185	0,29068363	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
0018	Основное	Аммиак (32)	1 раз/ кварт	0,0065975	0,20361897	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,000364	0,01123415	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,026117	0,80605025	Сторонняя организация	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
						на договорной основе/Специалистами предприятия	
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	1 раз/ кварт	0,0002639	0,00814476	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Гидроксибензол (155)	1 раз/ кварт	0,0000819	0,00252768	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1 раз/ кварт	0,0007644	0,02359171	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1 раз/ кварт	0,0003049	0,00941014	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1 раз/ кварт	0,0003413	0,01053356	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Диметилсульфид (227)	1 раз/ кварт	0,0017245	0,05322333	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 раз/ кварт	0,0000016	0,00004938	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метиламин (Монометиламин) (341)	1 раз/ кварт	0,0001183	0,0036511	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1 раз/ кварт	0,0094185	0,29068363	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
0019	Основное	Аммиак (32)	1 раз/ кварт	0,0065975	0,20361897	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,000364	0,01123415	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,026117	0,80605025	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	1 раз/ кварт	0,0002639	0,00814476	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Гидроксибензол (155)	1 раз/ кварт	0,0000819	0,00252768	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1 раз/ кварт	0,0007644	0,02359171	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1 раз/ кварт	0,0003049	0,00941014	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1 раз/ кварт	0,0003413	0,01053356	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Диметилсульфид (227)	1 раз/ кварт	0,0017245	0,05322333	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 раз/ кварт	0,0000016	0,00004938	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метиламин (Монометиламин) (341)	1 раз/ кварт	0,0001183	0,0036511	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1 раз/ кварт	0,0094185	0,29068363	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
0020	Основное	Аммиак (32)	1 раз/ кварт	0,0065975	0,20361897	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,000364	0,01123415	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,026117	0,80605025	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	1 раз/ кварт	0,0002639	0,00814476	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Гидроксибензол (155)	1 раз/ кварт	0,0000819	0,00252768	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1 раз/ кварт	0,0007644	0,02359171	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1 раз/ кварт	0,0003049	0,00941014	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1 раз/ кварт	0,0003413	0,01053356	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Диметилсульфид (227)	1 раз/ кварт	0,0017245	0,05322333	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 раз/ кварт	0,0000016	0,00004938	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метиламин (Монометиламин) (341)	1 раз/ кварт	0,0001183	0,0036511	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1 раз/ кварт	0,0094185	0,29068363	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0021	Основное	Аммиак (32)	1 раз/ кварт	0,0065975	0,20361897	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,000364	0,01123415	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,026117	0,80605025	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	1 раз/ кварт	0,0002639	0,00814476	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Гидроксибензол (155)	1 раз/ кварт	0,0000819	0,00252768	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1 раз/ кварт	0,0007644	0,02359171	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1 раз/ кварт	0,0003049	0,00941014	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1 раз/ кварт	0,0003413	0,01053356	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Диметилсульфид (227)	1 раз/ кварт	0,0017245	0,05322333	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 раз/ кварт	0,0000016	0,00004938	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Метиламин (Монометиламин) (341)	1 раз/ кварт	0,0001183	0,0036511	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1 раз/ кварт	0,0094185	0,29068363	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
0022	Основное	Аммиак (32)	1 раз/ кварт	0,0065975	0,20361897	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,000364	0,01123415	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,026117	0,80605025	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	1 раз/ кварт	0,0002639	0,00814476	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Гидроксибензол (155)	1 раз/ кварт	0,0000819	0,00252768	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1 раз/ кварт	0,0007644	0,02359171	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1 раз/ кварт	0,0003049	0,00941014	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1 раз/ кварт	0,0003413	0,01053356	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Диметилсульфид (227)	1 раз/ кварт	0,0017245	0,05322333	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 раз/ кварт	0,0000016	0,00004938	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метиламин (Монометиламин) (341)	1 раз/ кварт	0,0001183	0,0036511	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1 раз/ кварт	0,0094185	0,29068363	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
0023	Основное	Аммиак (32)	1 раз/ кварт	0,0065975	0,20361897	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,000364	0,01123415	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,026117	0,80605025	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	1 раз/ кварт	0,0002639	0,00814476	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Гидроксибензол (155)	1 раз/ кварт	0,0000819	0,00252768	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1 раз/ кварт	0,0007644	0,02359171	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1 раз/ кварт	0,0003049	0,00941014	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1 раз/ кварт	0,0003413	0,01053356	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Диметилсульфид (227)	1 раз/ кварт	0,0017245	0,05322333	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 раз/ кварт	0,0000016	0,00004938	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метиламин (Монометиламин) (341)	1 раз/ кварт	0,0001183	0,0036511	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1 раз/ кварт	0,0094185	0,29068363	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
0024	Основное	Аммиак (32)	1 раз/ кварт	0,0065975	0,20361897	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,000364	0,01123415	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,026117	0,80605025	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	1 раз/ кварт	0,0002639	0,00814476	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Гидроксибензол (155)	1 раз/ кварт	0,0000819	0,00252768	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1 раз/ кварт	0,0007644	0,02359171	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1 раз/ кварт	0,0003049	0,00941014	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1 раз/ кварт	0,0003413	0,01053356	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Диметилсульфид (227)	1 раз/ кварт	0,0017245	0,05322333	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 раз/ кварт	0,0000016	0,00004938	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метиламин (Монометиламин) (341)	1 раз/ кварт	0,0001183	0,0036511	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1 раз/ кварт	0,0094185	0,29068363	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
0025	Основное	Аммиак (32)	1 раз/ кварт	0,0065975	0,20361897	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,000364	0,01123415	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,026117	0,80605025	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	1 раз/ кварт	0,0002639	0,00814476	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Гидроксибензол (155)	1 раз/ кварт	0,0000819	0,00252768	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1 раз/ кварт	0,0007644	0,02359171	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1 раз/ кварт	0,0003049	0,00941014	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1 раз/ кварт	0,0003413	0,01053356	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Диметилсульфид (227)	1 раз/ кварт	0,0017245	0,05322333	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 раз/ кварт	0,0000016	0,00004938	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метиламин (Монометиламин) (341)	1 раз/ кварт	0,0001183	0,0036511	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1 раз/ кварт	0,0094185	0,29068363	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0026	Основное	Аммиак (32)	1 раз/ кварт	0,0065975	0,20361897	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,000364	0,01123415	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,026117	0,80605025	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	1 раз/ кварт	0,0002639	0,00814476	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Гидроксибензол (155)	1 раз/ кварт	0,0000819	0,00252768	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1 раз/ кварт	0,0007644	0,02359171	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1 раз/ кварт	0,0003049	0,00941014	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1 раз/ кварт	0,0003413	0,01053356	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Диметилсульфид (227)	1 раз/ кварт	0,0017245	0,05322333	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 раз/ кварт	0,0000016	0,00004938	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Метиламин (Монометиламин) (341)	1 раз/ кварт	0,0001183	0,0036511	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1 раз/ кварт	0,0094185	0,29068363	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
0027	Основное	Аммиак (32)	1 раз/ кварт	0,0065975	0,20361897	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,000364	0,01123415	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метан (727*)	1 раз/ кварт	0,026117	0,80605025	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	1 раз/ кварт	0,0002639	0,00814476	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Гидроксибензол (155)	1 раз/ кварт	0,0000819	0,00252768	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1 раз/ кварт	0,0007644	0,02359171	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1 раз/ кварт	0,0003049	0,00941014	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1 раз/ кварт	0,0003413	0,01053356	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Диметилсульфид (227)	1 раз/ кварт	0,0017245	0,05322333	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 раз/ кварт	0,0000016	0,00004938	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метиламин (Монометиламин) (341)	1 раз/ кварт	0,0001183	0,0036511	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1 раз/ кварт	0,0094185	0,29068363	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
0033	Основное	Аммиак (32)	1 раз/ кварт	0,0001136	1,8014018	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,0000088	0,13954521	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
0037	Основное	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	1 раз/ кварт	4,4	2199,93356	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
						предприятия	
0038	Основное	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	1 раз/ кварт	1,96	979,970405	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
0039	Основное	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	1 раз/ кварт	1,36	679,979465	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
0042	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0,019441	9,7177261	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0,0031592	1,57914923	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0,1611644	80,5592044	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0,3476959	173,798339	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	0,18835276	94,149505	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0043	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0,1690862	84,5189741	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0,0274765	13,7343295	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	1,0123441	506,027604	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	2,1840296	1091,70317	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	0,8873443	443,54554	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
0044	Основное	Взвешенные частицы PM10 (117)	1 раз/ кварт	0,0011	23,9412004	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
0045	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0,0059303	282,79654	Сторонняя организация на договорной ос-	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
						нове/Специалистами предприятия	
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0,0009637	45,9556895	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/ кварт	0,000578	27,5629226	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0,0135946	648,281848	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,0000039	0,1859782	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0,0321137	1531,39693	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ кварт	0,0013917	66,3656045	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
0049	Основное	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	1 раз/ кварт	0,00504		Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
0050	Основное	Аммиак (32)	1 раз/ кварт	0,034068		Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,00264		Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
0051	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0,0269184	13,4469129	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0,0043742	2,18510336	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0,1611644	80,5086352	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0,3476959	173,689241	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	0,9417638	470,452024	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
0052	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0,019441	228,315007	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0,0031592	37,101629	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0,1611644	1892,71391	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0,3476959	4083,33891	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	0,1883528	2212,01434	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
0053	Основное	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз/ кварт	0,0008498		Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
0054	Основное	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз/ кварт	0,1099583		Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
0057	Основное	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло мине-	1 раз/ кварт	0,000001	0,03581534	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		ральное - 2%) (1435*)				предприятия	
0058	Основное	Взвешенные частицы PM10 (117)	1 раз/ кварт	0,0104	372,479496	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	1 раз/ кварт	0,0068	243,544286	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
0059	Основное	Взвешенные частицы PM10 (117)	1 раз/ кварт	0,009	322,338025	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	1 раз/ кварт	0,0038	136,098277	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
0060	Основное	Взвешенные частицы PM10 (117)	1 раз/ кварт	0,004	143,261345	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	1 раз/ кварт	0,0026	93,1198739	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
0061	Основное	Взвешенные частицы PM10 (117)	1 раз/ кварт	0,0406	1454,10265	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
0062	Основное	Взвешенные частицы PM10 (117)	1 раз/ кварт	0,0042	150,424412	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	1 раз/ кварт	0,0026	93,1198739	Сторонняя организация на договорной ос-	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
						нове/Специалистами предприятия	
0063	Основное	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1 раз/ кварт	0,0045843	164,188245	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	1 раз/ кварт	0,0005094	18,2443322	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз/ кварт	0,0001852	6,63300025	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
0064	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0,0399292	1430,07772	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
0065	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0,0020717	74,1986319	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
0066	Основное	Пыль древесная (1039*)	1 раз/ кварт	4,916	176068,192	Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
0067	Основное	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,000023		Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	1 раз/ кварт	3,6333457		Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Смесь углеводородов предельных	1 раз/ кварт	1,1013738		Сторонняя организация	0001/0002

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		С6-С10 (1503*)				на договорной основе/Специалистами предприятия	
		Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	1 раз/ кварт	0,1269157		Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Бензол (64)	1 раз/ кварт	0,1091475		Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	1 раз/ кварт	0,0111686		Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Метилбензол (349)	1 раз/ кварт	0,0918868		Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Этилбензол (675)	1 раз/ кварт	0,0027922		Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ кварт	0,0081743		Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
6001	Основное	Аммиак (32)	1 раз/ кварт	0,472694		Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,03663		Сторонняя организация на договорной основе/Специалистами предприятия	0001/0002

N исто чника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периоди чность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
Примечание:							
Методика проведения котнроля:							
0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы.							
0002 - Инструментальным методом,согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю.							

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан, от 2.01.2021 г, № 400-VI ЗРК.
2. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, №63 от 10.03.2021 г..
3. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом Министра здравоохранения РК № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 года.
4. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996;
5. РНД 211.2.02.09-2004 «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров».
6. «Комбикормовая промышленность. Основы расчета плановых показателей по охране атмосферного воздуха», Москва, 1988 г.;
7. «Методика расчета величин эмиссий в атмосферу загрязняющих веществ от основного технологического оборудования предприятий агропромышленного комплекса, перерабатывающих сырье животного происхождения (мясокомбинаты, клеевые и желатиновые заводы и т.п.)» , приложение № 10 к приказу Министра охраны окружающей среды Рес-публики Казахстан от «18» 04 2008 года № 100 -п.);
8. Приказ Министра ООС РК от 5 августа 2011 года №204-ө «Об утверждении Методических указаний расчета выбросов вредных веществ в атмосферу предприятиями пищевой промышленности»РНД 211.2.02.06-2004.
9. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов;
10. РНД 211.2.02.03-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов)».
11. «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 г.

12. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, приложение 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12.06.2014 года № 221.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А – Решение по определению категории объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан РГУ "Департамент экологии по Карагандинской области" Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

«16» июнь 2022 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: "ТОО "Майкудукская птицефабрика"", "01472"

(код основного вида экономической деятельности и наименование (при наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду)

Определена категория объекта: I

(указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование, организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность).

Бизнес-идентификационный номер юридического лица / индивидуальный идентификационный номер индивидуального предпринимателя: 001240001929

Идентификационный номер налогоплательщика:

Адрес (место нахождения, почтовый индекс) юридического лица или

место жительства индивидуального предпринимателя: Карагандинская область

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: (Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Зеленобалковский с.о., с.Доскей ауылы)

Руководитель: МУСАПАРБЕКОВ КАНАТ ЖАНТУЯКОВИЧ (фамилия, имя, отчество (при его наличии))
«16» июнь 2022 года

подпись:



Приложение Б – Акт на землю

КӨШІРМЕ ДҰРЫС
КОПИЯ ВЕРНА

"АЗАМАТТАРҒА АРНАЛҒАН ҮКІМЕТ" МЕМЛЕКЕТТІК КОРПОРАЦИЯСЫ" КЕ АҚ ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ НАО "ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ "ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ ГРАЖДАН" ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Жер учаскесіне акт
2209011420565697
Акт на земельный участок

1. Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/ Кадастровый номер земельного участка:	09-140-030-005
2. Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды*	Қарағанды облысы, Бұқар жырау ауданы, Доскей ауылдық округі, Доскей ауылы, Фабричная көшесі, 1А ғимарат
Адрес земельного участка, регистрационный код адреса*	Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Доскейский сельский округ, село Доскей, улица Фабричная, здание 1А
3. Жер учаскесіне құқығы: Право на земельный участок:	Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок
4. Аяқталу мерзімі мен күні** Срок и дата окончания**	28 жыл мерзімге 28 лет
5. Жер учаскесінің аланы, гектар*** Площадь земельного участка, гектар***	24.9200
6. Жердің санаты: Категория земель:	Елді мекендердің (қалалар, поселкелер және ауылдық елді мекендер) жерлері Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)
7. Жер учаскесінің нысаналы мақсаты: Целевое назначение земельного участка:	(өнеркәсіптік кешен) объектіге қызмет көрсету обслуживание объекта (промышленный объект)
8. Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: Ограничения в использовании и обременения земельного участка:	санитарлық және экологиялық талаптардың сақталуы, кепілге беруді қоспағанда, уақытша жер пайдалану (жалгерлік) құқығына билік ету құқығысыз. соблюдение санитарных и экологических норм, без права распоряжения правом временного землепользования (аренды), кроме передачи в залог.
9. Бөлінуі (бөлінеді/бөлінбейді) Делимость (делимый/неделимый)	бөлінеді делимый

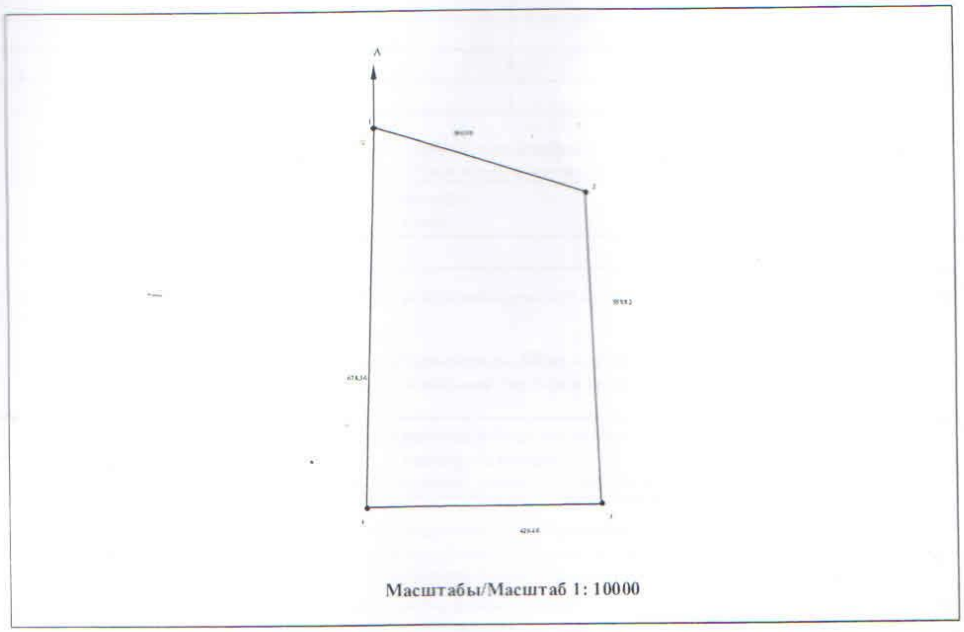
* Мекенжайдың тіркеу коды болған жағдайда көрсетіледі/Регистрационный код адреса указывается при наличии.
**Мерзімі мен аяқталу күні уақытша пайдалану кезінде көрсетіледі/Срок и дата окончания указывается при временном землепользовании.
***Жер учаскесіне үлесі бар болған жағдайда қосымша көрсетіледі/Доля площади земельного участка дополнительно указывается при наличии.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжаттың бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства»

*ипотекаға МЖК ҚАЖ заңнан және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бойынша филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды
*информация содержит данные, полученные из АИС ГПК и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

КЕЛЕСІ БЕТІН ҚАРАҢЫЗ
СМОТРИТЕ НА ОБОРОТЕ

Жер учаскесінің жоспары
План земельного участка



Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код МЖК ААЖ алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бойынша филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЖК и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Сызықтардың өлшемін шығару
Выноска мер линий

Бұрылысты нүктелердің № № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі, метр Меры линий, метр
1-2	396.98
2-3	559.82
3-4	426.46
4-1	678.36

Аралас учаскелердің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)****
Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков****

Нүктесінен От точки	Нүктесіне дейін До точки	Сипаттамасы Описание
А	А	земли

****Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне актіні дайындаған сәтте күшінде/Описание смежеств действительно на момент изготовления акта на земельный участок.

Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар

Осы акт — "Азаматтарға арналған үкімет" мемлекеттік корпорациясы" коммерциялық емес акционерлік қоғамының Қарағанды облысы бойынша филиалының жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Бұқар жырау ауданының бөлімі жасады

Настоящий акт изготовлен — Отдел Бухар-Жыраусского района по земельному кадастру и недвижимости Филиала некоммерческого акционерного общества "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по Карагандинской области

Мөрдің орны:
Место печати:

(қолы, подпись) Д.М.Жунусов
Жунусов Д.М.

Актінің дайындалған күні:
Дата изготовления акта: 2022 жылғы «01» қыркүйек
«01» сентября 2022 года

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне актілер жазылатын кітапта № 2209011420565697 болып жазылды.
Запись о выдаче настоящего акта произведена в книге записей актов на земельный участок за № 2209011420565697.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағы құжаттың бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, «онлайн-қызметтер» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства»

*штрих-код МЖК ААЖ алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бойынша филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды
*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЗК и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

e-gov

Құжат электрондық үкімет порталымен құрылған
Документ сформирован порталом электронного правительства

"Мемлекеттік қызметтер алу бойынша (Бірыңғай байланыс орталығы) ақпараттық-анықтамалық қызметі" 1414 "Информационно-справочная служба (Единый контакт-центр) Касательно получения государственных услуг"

Бірегей нөмір / Уникальный номер: 10100561559688

Алу күні мен уақыты / Дата получения: 27.01.2022

Отдел Бухар-Жырауского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области

Справка о государственной регистрации юридического лица

БИН 211140023167

бизнес-идентификационный номер

поселок Ботакара — 18 ноября 2021 г.

(населенный пункт)

Наименование: Товарищество с ограниченной ответственностью "Майкудукские яйца"

Местонахождение: Казахстан, Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Доскейский сельский округ, село Доскей, улица Фабричная, здание 1А, почтовый индекс 100408

Руководитель: Руководитель, назначенный (избранный) уполномоченным органом юридического лица МАЛГАЖДАРОВА ДИНАРА РАМАЗАНОВНА

Учредители (участники): ЖАУАРОВ ЕРБОЛ БАРЛЫБАЕВИЧ
УТЕПБЕРГЕНОВ АДИЛЬ КАНАГАТОВИЧ

Осуществляет деятельность на основании типового устава.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*Штрих-код ГБДЮЛ ақпараттық жүйесінен алынған «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтанбасымен қойылған деректер бар.
*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Стр. 1 из 2

egov

Құжат электрондық үкімет порталымен құрылған
Документ сформирован порталом электронного правительства

"Мемлекеттік қызметтер алу бойынша бірыңғай байланыс орталығы" ақпараттық-анықтамалық қызметі"
1414
"Информационно-справочная служба (Единый контакт-центр) Касательно получения государственных услуг"

Бірегей нөмір / Уникальный номер: 10100561559688

Алу күні мен уақыты / Дата получения: 27.01.2022

Справка является документом, подтверждающим государственную регистрацию юридического лица, в соответствии с законодательством Республики Казахстан

Дата выдачи: 27.01.2022

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*Штрих-код ГБДЮЛ ақпараттық жүйесінен алынған «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.

*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Стр. 2 из 2

Приложение В – Мотивированный отказ № KZ02VWF00095473 от 26.04.2023г.

Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі

"Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің Қарағанды облысы бойынша экология департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі

Қарағанды Қ.Ә., Қазыбек би атын. а.ә., Бұқар Жырау Даңғылы, № 47 үй

Номер: KZ02VWF00095473

Дата: 26.04.2023

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би, Проспект Бухар Жырау, дом № 47

Товарищество с ограниченной ответственностью "Майкудукские яйца"

100408, Республика Казахстан, Карагандинская область, Бухар-Жыраусский район, Зеленобалковский с.о., с .Доскей ауылы, улица Фабричная, здание № 1А

Мотивированный отказ

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан", рассмотрев Ваше заявление от 25.04.2023 № KZ31RYS00380538, сообщает следующее:

Товарищество с ограниченной ответственностью «Майкудукские яйца»

На №KZ31RYS00380538 от 25.04.2023г.
Департамент экологии по Карагандинской области, рассмотрев Ваше заявление о намечаемой деятельности, сообщает следующее.
Согласно п.1 ст. 68 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - Кодекс): Лицо, намеревающееся осуществлять деятельность, для которой настоящим Кодексом предусмотрены обязательная оценка воздействия на окружающую среду или обязательный скрининг воздействий намечаемой деятельности, обязано подать заявление о намечаемой деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, после чего данное лицо признается инициатором соответственно оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности.
Приложением 1 разделами 1, 2 Кодекса предусмотрены: перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых обязательны проведение оценки воздействия на окружающую среду и проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности.
Согласно требованиям приложения 1 Кодекса Разделов 1, 2, а также учитывая представленные данные в п.6 заявления о намечаемой деятельности - «Строительство пометохранилище с поступлением помета 250-270 кг в день», не входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду, а также для которых проведение процедуры

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

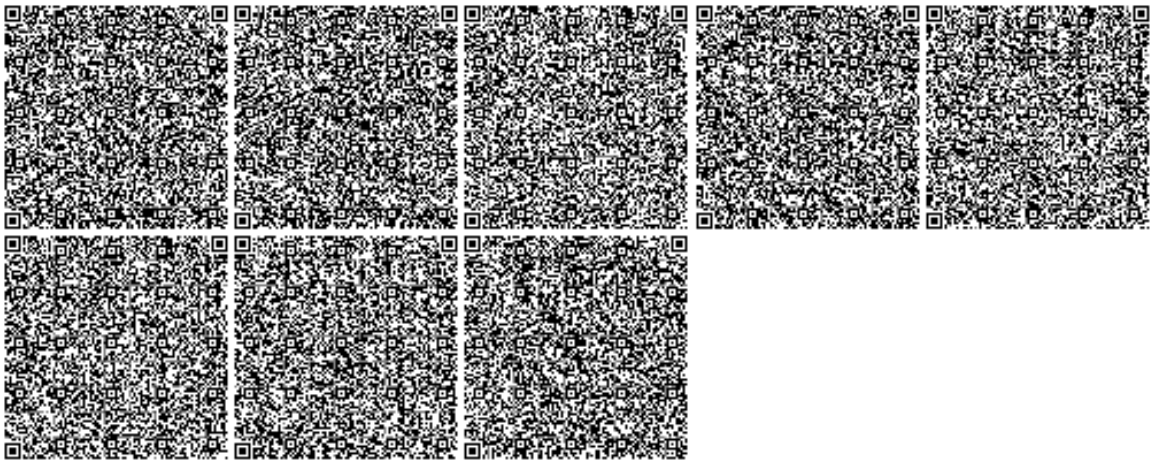
скрининга является обязательным.
На основании вышеизложенного Департамент экологии по Карагандинской области возвращает данные материалы.

И.о. руководителя Д.Исжанов

Исп.: Нуртай Ж.
41-08-71

И.о. руководителя

Исжанов
Дархан
Ергалиевич



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңының 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

Приложение Г – Санитарно-эпидемиологическое заключение № М.03.X.KZ72VBS00111940 от 13.06.2018 г

А4 Пішім *Формат А4*		*Нысанның БҚСЖ бойынша коды* *Код формы по ОКУД* _____ *ҰЖЖ бойынша ұйым коды* *Код организации по ОКПО* _____
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі *Министерство здравоохранения Республики Казахстан*		*Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 30 мамырдағы № 415 бұйрығымен бекітілген № 017 /е нысанды медициналық құжаттама* *Медицинская документация Форма № 017/у Утверждена приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 30 мая 2015 года № 415*
Санитариялық-эпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік органының атауы *Наименование государственного органа санитарно-эпидемиологической службы* *Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің Қоғамдық денсаулық сақтау комитеті Қарағанды облысы Қоғамдық денсаулық сақтау департаментінің Бұқар жырау аудандық қоғамдық денсаулықты қорғау басқармасы* *Бухаржырауское районное Управление охраны общественного здоровья Департамента охраны общественного здоровья Карагандинской области Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстанм*		

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ M.03.X.KZ72VBS00111940
Дата: 13.06.2018 ж. (г.)

1.Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)
Проект обоснования размера санитарно-защитной зоны ТОО «Майкудукская птицефабрика»проектная документация на птицефабрику по яичному производству расположенного по следующему адресу: Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, с. Доскей
Пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тұрғын орнды факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, көліктердің және т.б. атауы) (полное наименование объекта, отвод земельного участка под строительство, проектной документации, реконструкции или вводимого в эксплуатацию, факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности,работ, продукции, услуг, транспорт и т.д.)

Жүргізілді (Проведена) ***Заявление от 05.06.2018 10:29:38 № KZ29RBP00123439***
өтінiш, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы және басқа да түрде өкуні, номері)
по обращению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата,номер)

2.Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик)(заявитель) ***Общественное объединение - Карагандинский областной экологический музей,"Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, с.Доскей***
Шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы, мекен-жайы, телефоны, жетекшісінің тегі, аты, әкесінің аты, коды
(полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес/месторасположение объекта, телефон, Фамилия, имя, отчество руководителя)

3.Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау жүргізілетін нысанның қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)
птицефабрика по яичному производству
сала, кәйраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы (вид деятельность)

4.Жобалар, материалдар дайындалды (Проекты, материалы разработаны (подготовлены) ***ОО «Карагандинский областной Экологический Музей» Лицензия МООС РК на проведение экологического проектирования и нормирования № 00979Р от 20 июня 2007 года***

5.Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) ***заявление директор ТОО Майкудукская птицефабрика Мишенин А.А. БИН 970540003220, тел.87212413344, проектная документация на электронном носителе***

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции) ***не представляется***

7.Басқа ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертноезаключение других организации если имеются)
не требуется
Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

8.Сараптама жүргізілетін нысанның толық санитариялық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға (қызметке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производств, продукции)

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі құжатпен бірдей. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа можете на портале www.elicense.kz.

Рассматриваемая пром площадка птицефабрики расположена по адресу: Карагандинская область., Бухар-Жырауский район, с. Доскей. Птицефабрика функционирует с 1964 года и является одним из градообразующих предприятий Бухар-Жырауского района. Ближайший существующий жилой массив представлен жилой зоной с. Доскей и расположен на расстоянии не менее не менее 350 м от источника выбросов основного производства птицефабрики - птичника №15; расстояние от площадки буртования помета до ближайшего жилого дома с. Доскей составляет не менее 1 000 м. Схема и спутниковые снимки района расположения участка рассматриваемого объекта с указанием расстояния до ближайших объектов представлены . Детских, учебных, медицинских, оздоровительных и лечебно-профилактических учреждений поблизости расположения рассматриваемого объекта нет. Рассматриваемая птицефабрика - птицефабрика по яичному производству. Птицефабрика по яичному производству была основана на базе совхоза «Победа», в соответствии с Постановлением ЦК КП Казахстана и Совета Министров КазССР № 675 от 01 октября 1964 года. С 1970 года птицефабрика вышла из состава совхоза «Победа». С 1975 г. по 1991 г. - она же базовая птицефабрика Майкудукского производственного объединения по яичному производству. В 1992 году по инициативе Карагандинского территориального комитета по государственному имуществу, Майкудукское производственное объединение по яичному производству преобразовано в АО «Алатау», образованное путем мобилизации материальных средств юридических и физических лиц. С 2001 года предприятие перерегистрировано в отдельное предприятие - ТОО «Майкудукская птицефабрика». В состав птицефабрики входят следующие производственные участки/цеха: птичники выращивания молодняка - 4 ед.; птичники содержания кур-несушек (промзона) - 13 ед.; кормоцех - 1 ед.; цех Экорм - 1 ед.; цех яичного порошка - 1 ед.; жижесборники - 17 ед.; площадка буртования помета- 1 ед.; дезбарьер - 1 ед.; котельные - 4 ед.; складское хозяйство (склад угля; склад золы); АЗС (склад ГСМ и ТРК); ремонтно-механические мастерские (РММ): токарный; сварочный и строительный цеха. Ранее на территории предприятия функционировал инкубатор, в настоящее время инкубатор находится на консервации в связи с моральным и физическим устареванием. Воздействие на окружающую среду, возникающее в ходе рассматриваемой деятельности, связано со следующими факторами: загрязнением атмосферы выбросами вредных веществ в атмосферу от источников выбросов рассматриваемой птицефабрики (птичники, кормоцех, цех яичного порошка, жижесборники, площадка буртования помета, котельные, РММ и др.); использованием водных ресурсов (на хозяйственные нужды, в случае аварийных ситуаций); образованием отходов производства и потребления (помет). Основой для выполнения настоящего проекта послужили исходные данные, представленные ТОО «Майкудукская птицефабрика». Размер и границы СЗЗ и их обоснование расчетами рассеивания химического, биологического загрязнения атмосферного воздуха, физического воздействия на атмосферный воздух . В настоящем проекте санитарно-защитная зона устанавливается в соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденные приказом министра национальной экономики РК № 237 от 20.03.2015г. Ранее для рассматриваемой пром площадки санитарно-защитная зона была установлена в размере 300 м как для «хозяйство по выращиванию птицы до 100000 кур-несушек и до 1000000 бройлеров». В действующих СП № 237 от 20.03.2015г. яичное производство как объект отсутствует в Приложении 1 «Санитарная классификация производственных и других объектов и минимальные размеры СЗЗ». Яичное производство ТОО «Майкудукская птицефабрика» можно условно классифицировать по пп.4 п. 42, гл.10 «Сельскохозяйственные объекты» «хозяйство по выращиванию птицы до 100000 кур-несушек и до 1000000 бройлеров», которое относится к объектам 3 класса опасности с размером санитарно-защитной зоны не менее 300 м. На рассматриваемый проектируемый период 2018-2027 гг. предприятие планирует выращивать птицу в количестве не менее 780 000 кур-несушек в год, при этом выращивание бройлеров не предусматривается, так как предприятие позиционируется как яичное производство и не ориентировано на производство мяса бройлеров. Размер нормативной санитарно-защитной зоны 300 м соблюдается для птицефабрики по направлению всех румбов ветров. Расстояние до ближайшего жилого дома с. Доскей от крайнего источника выбросов (птичник №15) составляет не менее 350 м. Площадка буртования помета ТОО «Майкудукская птицефабрика» классифицируется по пп.5 п.42 «площадки для буртования помета и навоза», которая относится к объектам 3 класса опасности с размером санитарно-защитной зоны составляет не менее 300 м. Размер нормативной санитарно-защитной зоны 300 м соблюдается для площадки буртования помета по направлению всех румбов ветров. В северо-восточном направлении на расстоянии не менее 1 000 м от площадки буртования помета размещается ближайшая жилая зона, представленная частным одноэтажным сектором с. Доскей. Предприятием велся производственный мониторинг в течении трех лет (2014-2016 гг.), по результатам проведенных измерений по веществам, которые были определены программой производственного экологического контроля, превышений на границе с жилой зоной с. Доскей не выявлено .Мониторинг велся согласно производственному экологическому контролю (ПЭК) по следующим загрязняющим веществам: азота диоксид, сероводород, оксид углерода, диоксид серы, аммиак и пыль неорганическая. Также настоящим проектом был проведен расчет рассеивания для источников выбросов предприятия при максимальной планируемой мощности предприятия, по результатам расчета рассеивания на границе с жилой зоной превышений ПДК ни по одному загрязняющему веществу не

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі құжатпен бірдей. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа можете на портале www.elicense.kz.

отмечается. Концентрации загрязняющих веществ на границе с жилой зоной, полученные в результате моделирования загрязнения атмосферного воздуха при наихудших метеоусловиях (в том числе с учетом северного и северо-восточного направления ветра в сторону жилой зоны, повторяемость которой составляет 16%), не превышают предельно-допустимое значение ни по одному загрязняющему веществу. Физические воздействия на атмосферный воздух для рассматриваемого предприятия (хозяйство по выращиванию птицы) не являются ведущими для установления СЗЗ фактором. Источники вибрации и понизирующего излучения на предприятии отсутствуют. С учетом вышеизложенного, настоящим проектом для объектов ТОО «Майкудукская птицефабрика» предлагается установить размеры санитарно защитных зон следующим образом: для птицефабрики - 300 м (от совокупности источников выбросов птицефабрики); для площадки буртования помета - 300 м. Птицефабрику и площадку буртования помета ТОО «Майкудукская птицефабрика» предлагается отнести к объектам 3 класса опасности. Также необходимо отметить, что предприятием ТОО «Майкудукская птицефабрика» предусматривается к проведению ряд мероприятий по благоустройству территории СЗЗ, а именно: озеленение санитарно-защитной зоны (в частности, восточная сторона птицефабрики, граничащая с жилой зоной); породы деревьев, рекомендуемые к применению при озеленении санитарно защитной зоны: породы, устойчивые против производственных выбросов: клен ясенелистный; породы, относительно устойчивые против производственных выбросов: осина, тополь китайский, ясень зеленый; породы кустарников, рекомендуемые к применению при озеленении санитарно защитной зоны: породы, устойчивые против производственных выбросов: акация желтая, бузина красная, шиповник краснолистный; породы, относительно устойчивые против производственных выбросов: боярышник обыкновенный, дерен белый, пузыреплодник калинолистный, сирень обыкновенная, смородина золотистая, смородина черная. Породы деревьев и кустарников, предлагаемые для озеленения СЗЗ предприятия, особенно газоустойчивы в условиях загрязнения атмосферы выбросами таких загрязняющих веществ, как метанол и аммиак, которые являются специфическими для рассматриваемого производства и выбрасываются среди прочих от промплощадки ТОО «Майкудукская птицефабрика». В соответствии с п.59 СП № 237 от 20.03.2015г. для предприятий 3 класса опасности озеленение СЗЗ должно быть проведено для территории СЗЗ не менее 50% с организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. Краткая характеристика предприятия с точки зрения загрязнения атмосферы Основная деятельность рассматриваемой птицефабрики - выращивание кур-несушек для получения яичной продукции (выращивание бройлеров не предусматривается). Источниками загрязнения атмосферы на птицефабрике являются: 13) птичники выращивания молодняка (4 ед.); птичники содержания кур-несушек (промзона) (13 ед.); кормоцех; цех Экорм; цех яичного порошка; жижесборники (17 ед.); площадка буртования помета; дезбарьер; 21) котельные (4 ед.); 22) складское хозяйство: склад угля; склад золы; АЗС (склад ГСМ и ТРК); ремонтно-механические мастерские (РММ): токарный цех; – сварочный цех, строительный цех. Птичники выращивания молодняка .Птичники выращивания молодняка в количестве 4 ед. представляют собой отдельно стоящие, одноэтажные строения. Подробные характеристики птичников, предназначенных для выращивания молодняка, Характеристики птичников, предназначенных для выращивания молодняка Параметр кол-во голов, шт/год кол-во венти-ляторов, шт производительность вентиляторов, м3/с холод. период теплый период птичник №20 65 000 5,432,4 птичник №22 65 000 19 5,4 32,4 птичник №24 65 000 18 5,1 30,6 птичник №29 65 000 25 7,1 42,5 итого 260 000 81 Производительность птичников по выращиванию молодняка составляет 260 000 голов птиц в год. Средняя масса одной птицы в молодняковой зоне составляет 0,7 кг. Системы вентиляции каждого птичника предусматриваются при помощи осевых вентиляторов типа ТВО-12,7-2-1 и ТВО-6,6-2-1 производительностью 10 000-40 000 м3/час. При содержании и откорме птицы в птичниках в атмосферный воздух выбрасываются следующие загрязняющие вещества: аммиак, сероводород, метан, метанол, фенол, этилформиат, пропиональдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, пыль меховая. Птичники выращивания молодняка являются организованными источниками выбросов, номера источников выбросов - 0001-0004. Птичники содержания кур-несушек (промзона) Птичники для содержания кур-несушек в количестве 13 ед. представляют собой отдельно стоящие одноэтажные строения. Подробные характеристики каждого из птичников, предназначенных для содержания кур-несушек. Характеристики птичников, предназначенных для кур-несушек

№	Параметр	кол-во голов, шт/год		кол-во венти-ляторов, шт	производительность вентиляторов, м3/с холод. период	теплый период
птичник №2	60 000	24	11,2	67,2		
птичник №3	60 000	30	14	84 ,		
птичник №4	60 000	36	16,8	100,8		
птичник №5	60 000	32	14,9	89,6		
птичник №6	60 000	30	14	84		
птичник №7	60 000	28	13,1	78,4		
птичник №8	60 000	31	14,5	86,8		
птичник №10	60 000	30	14	84		

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі құжатпен бірдей. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа можете на портале www.elicense.kz.

Параметр	кол-во голов, шт/год		кол-во вентиляторов, шт	производительность вентиляторов, м3/с холод. период	теплый период .
птичник №11 60 000	32	14,9	89,6		
птичник №12 60 000	30	14	84		
птичник №13 60 000	30	14	84		
птичник №14 60 000	27	12,6	45,6		
птичник №15	60 000	30	14	84	

итого 780 000 390

Производительность птичников по содержанию кур-несушек составляет 780 000 голов птиц в год. Системы вентиляции каждого птичника предусматриваются при помощи осевых вентиляторов типа ТВО-12,7-2-1 и ТВО-6,6-2-1 производительностью 10 000-40 000 м3/час. При содержании и откорме птицы в птичниках в атмосферный воздух выбрасываются следующие загрязняющие вещества: аммиак, сероводород, метан, метанол, фенол, этилформиат, пропиональдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, пыль меховая. Источники выбросов организованные, номера источников выбросов - 0001-0004. Птичники содержания кур-несушек (промзоны) являются организованными источниками выбросов, номера источников выбросов - 0015-0027. Жижесборники. Вывоз помета из птичников производится ассенизационной машиной как от птичников промзоны, так и от молодняковой зоны ежедневно. Производительность машины 150 т/час, емкость машины 10 м3. Размер жижесборника 2 х 2 х 2 м, диаметр люка 0,4 м, объем ГВС 0,063 м3/с. При эксплуатации жижесборников в атмосферный воздух выбрасываются следующие загрязняющие вещества: аммиак и сероводород. Жижесборники являются неорганизованным источником выбросов, номер источника выбросов - 0033.

Кормоцех. Кормоцех предназначен для приема кормов, доставляемых автотранспортом. Кормоцех работает в одну смену 8 ч/сут, 5 дней/неделю, 365 дней/год, 2 920 ч/год. В бункер птичника корм поступает из автомашины и по технологическому транспорту подается птицам. Источниками выделения загрязняющих веществ являются собственно конвейер и узлы загрузки корма в бункер, дозатор и на весы. В ходе работы кормоцеха в атмосферный воздух посредством системы вентиляции выбрасывается пыль комбикормовая. Кормоцех является организованным источников выбросов. Выбросы пыли комбикормовой отводятся вентиляционной системой, высота устьев вентиляционных труб составляет 8 м, диаметр - 0,15 м; номера источников выбросов - 0037-0039. Цех Экорм. Ранее на предприятии функционировал цех приготовления мясокостной муки, для чего использовались 3 котла марки КВМ 4,6А. В настоящее время цех мясокостной муки реорганизован в цех Экорм. Котлы ликвидированы, на месте прежнего оборудования установлено оборудование технологической линии Экорм производства ЗАО «Экорм», Россия. Оборудование Экорм представляет собой оборудование по переработке отходов животноводства и птицеводства на основе экологически чистой и экономически целесообразной технологии. В процессе переработки отходов (тушки, кости, кровь, перья, внутренности и др.) выбросы отсутствуют. В связи с вышеизложенным цех Экорм как источник выбросов настоящим проектом не учитывается. Цех яичного порошка. Цех предназначен для переработки бракованных яиц в высококачественный продукт. Производительность цеха составляет до 1 т яичного порошка в сутки. В сушильном отделении производится сушка яичного порошка нагретым воздухом, для подогрева воздуха используется теплогенератор, работающий на дизельном топливе. Источниками загрязнения являются сушильное отделение, теплогенератор и емкость для дизельного топлива для теплогенератора. В атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие веществам: взвешенные вещества, углерод (сажа), диоксид серы, оксид азота, диоксид азота, оксид углерода, углеводороды, сероводород. Выбросы от сушильного отделения отводятся вентиляционной трубой, источник выбросов организованный, номер источника выбросов - 0044. Выбросы от тепло генератора отводятся в дымовую трубу, источник выбросов организованный, номер источника выбросов - 0045/01. Испарения дизтоплива отводятся через дыхательный клапан, номер источника выбросов - 0045/02. Дезбарьер. Для дезинфекции автотранспорта, въезжающего на территорию птицефабрики, устанавливаются дезбарьеры - ямы с дезинфицирующим раствором 2% каустической соды. Расход раствора 6 000 л/год. Площадь дезбарьера 6 м2. Время испарения 8 760 ч/год. В атмосферный воздух выделяется натрия гидроокись (натр едкий). Источник выбросов неорганизованный, номер источника выбросов - 0049. Площадка буртования помета. Площадка буртования помета расположена в 1-1,2 км к юго-востоку от птицефабрики и в 1 км от крайнего жилого дома с. Доскей. В настоящее время площадь территории занятой вывезенным пометом, составляет около 500 000 м2. Площадь свежевывезенного помета, учитываемая настоящим проектом, составляет -10 000-12 000 м2. С поверхности бурта свежевывезенного помета в атмосферный воздух выбрасываются аммиак и сероводород. Площадка буртования помета является неорганизованным источником выбросов, номер источника выбросов - 0050.

Котельные . Котельные служат для технологического и производственного обогрева помещений, а также подачи пара и горячей воды для производственных нужд. На предприятии эксплуатируются 4 котельные, работающие на твердом топливе - угле марки КР Карагандинского угольного бассейна следующих характеристик: зольность 37,5%; влажность 8,5%; низшая теплота сгорания 17,12 МДж/кг; - содержание серы 0,8%. Сжигание угля в топках котлов сопровождается выделением в атмосферу

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі құжатпен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен до на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа можете на портале www.elicense.kz.

вредных веществ, в состав которых входят: пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70%, оксид углерода, оксиды серы и азота. Котельные являются организованными источниками выбросов: котельная №38 - отапливает помещения птичников промзоны, яйцесклад, АБК; расход угля за отопительный период составляет 1 000 т/год; номер источника выбросов - 0043; котельная №19 - отапливает помещения птичников молодняка; расход угля за отопительный период составляет 200 т/год; номер источника выбросов - 0051; котельная №2 - отапливает помещения кормоцеха, ветлаборатории и операторской АЗС; расход угля за отопительный период составляет 200 т/год; номер источника выбросов - 0052; котельная РММ - отапливает помещения РММ; расход угля за отопительный период составляет 200 т/год; номер источника выбросов - 0042. Складское хозяйство . Склад угля . Угольный склад представляет собой закрытое помещение арочного типа. Уголь доставляется на склад автосамосвалами марки КамАЗ равномерно в течение года. Процессы разгрузки угля из автосамосвала сопровождаются пылевыделением в атмосферу. Максимальный годовой объем угля, поступающего на склад, составляет 1 600 т/год. Склад угля является неорганизованным источником выбросов, номер источника выбросов - 0053, в том числе 0053/01 - процессы разгрузки угля на склад; 0053/02 - сдувание с поверхности склада угля. Склад золы . Склад золы предназначен для временного хранения золошлака, образующегося при сжигании топлива в котельных. Режим работы - круглогодичный. Максимальное количество временного накопления золошлака - 600 т. Склад золы является неорганизованным источником выбросов, номер источника выбросов - 0054, в том числе 0054/01 - процессы разгрузки золы на склад; 0054/02 - сдувание с поверхности склада золы. Склад ГСМ и ТРК .Склад ГСМ находится на территории промплощадки птицефабрики и оснащен тремя заглубленными резервуарами: 1 резервуар для бензина АИ-80 объемом 10 м3; 2) 1 резервуар для бензина АИ-92 объемом 5 м3; 1 резервуар для дизельного топлива объемом 50 м3. Также на площадке предприятия расположены 3 топливораздаточные колонки (ТРК) для заправки собственного автотранспорта бензином и дизельным топливом. Склад ГСМ и ТРК являются источниками выбросов углеводородов в атмосферу; номера источников выбросо: 0067/01 - резервуары с бензином АИ-80, 0067/02 - ТРК для бензина АИ-80; 0067/03 - резервуары для бензина АИ-92, 0067/04 - ТРК для бензина АИ-92; 0067/05 - резервуары для д/т, 0067/06 - ТРК для д/т. Ремонтно-механические мастерские (РММ): Токарный цех . В цеху установлевны 2 обдирочно-шлифовальных станка диаметром кругов 300 мм (0058), 1 шлифовальный станок с диаметром шлифовального круга 800 мм (0059), 1 шлифовальный станок с диаметром шлифовального круга 150 мм без охлаждения СОЖ (0060) и 1 расточной станок с охлаждением СОЖ (0057), а также 1 отрезной станок (мехпила) (0061) и 1 заточной станок (0062). В атмосферный воздух от цеха металлообработки поступают пыль металлическая и пыль абразивная. Сварочный цех . Сварочный цех оснащен одним постом электродуговой сварки (0063) и одним постом газовой резки с использованием пропан-бутановой смеси (0064), а также одним постом ацетиленовой сварки и резки металла (0065). Марка используемых электродов - МР-4, годовой расход которых составляет - 1 300 кг. Расход пропан-бутановой смеси 2 300 кг/год, ацетилена - 61 кг. В атмосферный воздух от сварочного цеха поступают такие вредные вещества как: железо оксид и его соединения, марганец и его оксиды, фтористые газообразные соединения и азота оксид. Строительный цех .Технологическим оборудованием в строительном цехе являются деревообрабатывающие станки: пилорама, 3 циркулярные пилы, строгальный и фуговальные станки (0065). Холодильники. Предназначены для хранения сырья. Один раз в два месяца производится обработка дымовыми шашками «Клинафарм дым», содержащими синтетический фунгицид эпилконазол. Дым не ядовит и безопасен как для пользователей, так и для животных. Холодильники заправляются фреоном марки R 404 A либо R 507, расход которого составляет в среднем до 15 кг в год. Аммиачные компрессоры не используются, в связи с этим выбросы аммиака от холодильного оборудования отсутствуют; расчет выбросов аммиака настоящим проектом не проводился и холодильное оборудование в качестве источника выбросов не учитывалось. Дезинфекция птичников. Обработка птичников происходит после выселения птицы - санитарный разрыв (мойка птичника, ремонтные работы, дезинфекция). Дезинфекция птичников производится после каждого оборота: для птичников молодняковой зоны - 2-3 раза в год; для птичников промзоны - 1 раз в год. Газовая дезинфекция производится установкой ДУК раствором типа «Вироцид». Данный препарат полностью растворим в воде, а также не содержит формальдегид. Таким образом, дезинфекция птичников как источник выбросов настоящим проектом не учитывается. Краткая характеристика установок очистки газов и эффективность их работы

Характеристика газоочистных установок

Номер источника	Коэф. Произ-вень	Проект. водство апро-бации	Уро-вень внедр.	Выделение вредных веществ Этап Цех, оборудование	Техне-ружен.	Газо- очистная без газоочистки г/с	т/год	очистная с учетом очистки г/с	т/год	Вещества выб-роса	обес-печен-ность %	степень дование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0042	котельные		котельная	БЦ2-5х		Пыль неорг. SiO2				100	80.00	0.941764
	17.25	0.188353		3.45	2018							
		РММ	(4+2)	20-70%								
0043	котельные		котельная	циклон		Пыль неорг. SiO2				100	85.00	5.915629

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі құжатпен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа можете на портале www.elicense.kz.

	86.25	0.887344	12.9375	2018					
		№38	20-70%						
0052	котельные	котельная	БЦ2-5х		Пыль неорг. SiO2	100	80.00	0.941764	
	17.25	0.188353	3.45	2018					
		№2	(4+2)	20-70%					

Перспектива развития предприятия . На проектируемый период 2018-2027 годы расширения и реконструкции предприятия на стадии настоящего проекта не предусмотрено. Сведения о залповых и аварийных выбросах . Аварийные выбросы в атмосферный воздух на этапе эксплуатации объектов и сооружений птицефабрики возможны при следующих аварийных ситуациях: возгорание склада ГСМ, а также ТРК; возгорание заправляющегося транспорта; проливы/утечки ГСМ и их попадание в природные объекты; возгорание горючих отходов (ветошь промасленная, отработанные адсорбенты от засыпки проливов нефтепродуктов, всплывающие нефтепродукты, шлам очистных сооружений, шлам зачистки резервуаров); бой ртуть содержащих ламп. Настоящим проектом расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при возникновении аварийных ситуаций не проводится в связи с отсутствием расчетных методик, утвержденных к применению на территории Республики Казахстан. В случае возникновения аварийных выбросов платежи за загрязнение атмосферного воздуха в результате нештатной ситуации будут компенсироваться в каждом конкретном случае согласно решению уполномоченных органов в области экологии. Анализ результатов расчета рассеивания приземных концентраций . Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха, выбрасываемых в атмосферу источниками предприятия, произведен на УПРЗА «ЭРА» версия 2.0 фирмы НПП «Логос-Плюс», Новосибирск (разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК №09-335 от 04.02.2002г.). Так как на расстоянии, равном 50-ти высотам наиболее высокого источника предприятия, перепад высот не превышает 50 м, безразмерный коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности (h), принят равным 1,0. Метеорологические характеристики, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу, Расчет рассеивания ЗВ в атмосферном воздухе проведен с учетом последовательности и возможного совпадения работ, при которых будут происходить выбросы идентичных ингредиентов, при максимальной производительности предприятия. РГП «Казгидромет» не ведет наблюдение за фоновым загрязнением в с. Доскей, численность населен с. Доскей составляет менее 10 тыс.человек. В связи с этим, расчет рассеивания загрязняющих веществ производился без учета фонового загрязнения . Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха проведен на период достижения работы предприятия на полную мощность - 2018 год. На этапе эксплуатации расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха проводился по веществам, по которым была определена необходимость проведения рассеивания приземных концентраций. По результатам проведенного расчета рассеивания можно сделать вывод что на границе санитарно-защитной зоны и на границе с жилой зоной санитарные нормы качества атмосферного воздуха не превышают установленных нормативов: для источников выбросов птицефабрики безопасные концентрации загрязняющих веществ достигаются на расстоянии не более 300 м от совокупности источников выбросов птицефабрики; для площадки буртования помета безопасные концентрации загрязняющих веществ достигаются на расстоянии не более 300 м от бурта свежевывезенного помета. Необходимо отметить, что предприятием в рамках производственного экологического контроля проводились измерения на границе с жилой зоной в течение 3-х летнего периода (2014-2016 гг.), по результатам которых не было выявлено превышений ни по одному из контролируемых веществ. Протокола измерений за 3-х летний период (2014-2016 гг.) прилагаются . Таким образом, настоящим проектом предлагается установить размер санитарно защитной зоны для птицефабрики - 300 м, для площадки буртования помета - 300 м. Согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденным Министром национальной экономики Республики Казахстан № 237 от 20.03.2016 г. настоящим проектом были проведены расчеты рассеивания приземных концентраций от рассматриваемых объектов птицефабрики, по результатам которых не было выявлено превышений норм ПДК на границе СЗЗ, предлагаемой установить: для птицефабрики - в размере 300 м, для площадки буртования помета - 300 м. Согласно СП № 237 от 20.03.2016 г. птицефабрика и площадка буртования помета относятся к объектам 3 класса опасности. Согласно Экологическому кодексу Республики Казахстан птицефабрика и площадка буртования помета относятся к объектам II категории.Физические факторы .Вредное физическое воздействие на атмосферный воздух - вредное воздействие шума, вибрации, ионизирующего излучения, температуры и других физических факторов, изменяющих температурные, энергетические, волновые, радиационные и другие физические свойства атмосферного воздуха, на здоровье человека и окружающую среду. Шум акустический - беспорядочные звуковые колебания разной физической природы, характеризующиеся изменениями амплитуды и частоты. Вибрация - механические колебания в технике (машинах, механизмах, конструкциях, двигателях). Ионизирующее излучение - в самом общем смысле - различные виды микрочастиц и физических полей, способные ионизировать вещество. В более узком смысле к ионизирующему излучению не относят ультрафиолетовое излучение и излучение видимого диапазона света, которое в отдельных случаях также

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі құжатпен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа можете на портале www.elicense.kz.



может быть ионизирующим. Излучение микроволнового и радиодиапазонов не является ионизирующим, поскольку его энергии недостаточно для ионизации атомов и молекул в основном состоянии. Специфика работы ТОО «Майкудукская птицефабрика» не подразумевает вредного физического воздействия на атмосферный воздух.Оценка риска здоровью является одним из элементов методологии анализа риска, включающей в себя оценку риска, управление риском и информирование о риске. В научном отношении оценка риска здоровью - это последовательное, системное рассмотрение всех аспектов воздействия анализируемого фактора на здоровье человека, включая обоснование допустимых уровней воздействия. В научно-практическом приложении основная задача оценки риска состоит в получении и обобщении информации о возможном влиянии факторов среды обитания человека на состояние его здоровья, необходимой и достаточной для гигиенического обоснования наиболее оптимальных управленческих решений по устранению или снижению уровней риска, оптимизации контроля (регулирования и мониторинга) уровней экспозиций и рисков. Оценка риска для здоровья человека - это количественная и/или качественная характеристика вредных эффектов, способных развиться в результате воздействия факторов среды обитания человека на конкретную группу людей при специфических условиях экспозиции. Ведущим фактором для установления СЗЗ для рассматриваемого предприятия является химическое загрязнение атмосферного воздуха. В атмосферный воздух при эксплуатации предприятия выбрасывается 36 (тридцать шесть) загрязняющих веществ, в том числе: вещества 2 класса опасности - марганец и его соединения, азота дикосид, сероводород, фтористые газообразные соединения, бензол, гидроксибензол, метиламин; вещества 3 класса опасности - железа оксид, азота оксид, углерод, сера дикосид, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, метанол, пропаналь, гексановая кислота, пыль неорганическая SiO2 20-70%, пыль неорганическая SiO2 менее 20%; вещества 4 класса опасности - аммиак, углерод оксид, пентилены, диметилсульфид, метантиол, углеводороды предельные С12-19; вещества с неустановленным классом опасности - взвешенные частицы РМ10, натрий гидроксид, метан, смесь углеводородов предельных С1-С5, смесь углеводородов предельных С6-С10, этилформиат, эмульсол, пыль комбикормовая, пыль меховая, пыль абразивная, пыль древесная. Классы опасности веществ установлены Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан № 168 от 28.08.2015 г. «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах».

Программа натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных размеров СЗЗ с перечнем контролируемых показателей и веществ, контрольных точек, периодичностью контроля и режимом работы объекта . Физические воздействия на атмосферный воздух для рассматриваемого предприятия не являются ведущими для установления СЗЗ факторами. В связи с этим, в программу натурных исследований и измерений наблюдения физических воздействий настоящим проектом не включены. Ведущим фактором для установления СЗЗ для рассматриваемого предприятия является химическое загрязнение атмосферного воздуха. В атмосферный воздух при эксплуатации предприятия выбрасывается 36 (тридцать шесть) загрязняющих веществ, в том числе: вещества 2 класса опасности - марганец и его соединения, азота дикосид, сероводород, фтористые газообразные соединения, бензол, гидроксибензол, метиламин; вещества 3 класса опасности - железа оксид, азота оксид, углерод, сера дикосид, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, метанол, пропаналь, гексановая кислота, пыль неорганическая SiO2 20-70%, пыль неорганическая SiO2 менее 20%; вещества 4 класса опасности - аммиак, углерод оксид, пентилены, диметилсульфид, метантиол, углеводороды предельные С12-19; вещества с неустановленным классом опасности - взвешенные частицы РМ10, натрий гидроксид, метан, смесь углеводородов предельных С1-С5, смесь углеводородов предельных С6-С10, этилформиат, эмульсол, пыль комбикормовая, пыль меховая, пыль абразивная, пыль древесная. Для подтверждения расчетных размеров СЗЗ настоящим проектом предлагается вести наблюдения по веществам, специфическим для птицефабрик. Программа натурных исследований и измерений № Перечень контролируемых показателей и веществ .Контрольные точки. Периодичность контроля . Вещества 2 класса опасности: сероводород, бензол, гидроксибензол, метиламин Вещество 3 класса опасности: метанол. Вещества 4 класса опасности: аммиак, предельные углеводороды т.н.1,2 50 раз в год в течение 1 (одного) года Наблюдение предлагается вести на границе с жилой зоной, количество точек наблюдения - 2 (две), расположенные на северо-восточной окраине с. Доскей, со стороны размещения птицефабрики и площадки буртования помета ТОО «Майкудукская птицефабрика». В качестве мероприятий по защите населения от воздействия выбросов вредных химических примесей в атмосферный воздух настоящим проектом предлагается: озеленение санитарно-защитной зоны не менее 40% площади территории пром площадки предприятия с обязательной организацией полосы древесно кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки; более детально мероприятия по озеленению санитарно-защитной зоны прописаны в разделе 8 настоящего проекта; контроль своевременного ремонта и профилактики пыле улавливающего оборудования (котельные). По результатам разработанного Проекта обоснования размера санитарно-защитной зоны можно сделать следующие выводы: Рассматриваемая пром площадка птицефабрики расположена по адресу: Карагандинская область, Бухар-Жыраусский район, с. Доскей. Птицефабрика функционирует с 1964 года и является одним из градообразующих предприятий Бухар-Жыраусского района. Рассматриваемая птицефабрика - птицефабрика по яичному производству. Ранее

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі құжатпен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа можете на портале www.elicense.kz.

для рассматриваемой пром площадки санитарно-защитная зона была установлена в размере 300 м как для «хозяйств по выращиванию птицы до 100000 кур-несушек и до 1000000 бройлеров» (пп.4 п. 42, гл.10 «Сельскохозяйственные объекты»). В действующих СП № 237 от 20.03.2015г. яичное производство отсутствует в Приложении 1 «Санитарная классификация производственных и других объектов и минимальные размеры СЗЗ». Яичное производство ТОО «Майкудукская птицефабрика» настоящим проектом также условно классифицируется по пп.4 п. 42, гл.10 «Сельскохозяйственные объекты» «хозяйство по выращиванию птицы до 100000 курнесушек и до 1000000 бройлеров», которое относится к объектам 3 класса опасности с размером санитарно-защитной зоны не менее 300 м. На рассматриваемый проектируемый период 2018-2027 гг. предприятие планирует выращивать птицу в количестве не менее 780 000 кур-несушек в год, при этом выращивание бройлеров не предусматривается, так как предприятие позиционируется как яичное производство и не ориентировано на производство мяса бройлеров. Размер нормативной санитарно-защитной зоны 300 м соблюдается для птицефабрики по направлению всех румбов ветров. Площадка буртования помета ТОО «Майкудукская птицефабрика» классифицируется по пп.5 п.42 «площадки для буртования помета и навоза», которая относится к объектам 3 класса опасности с размером санитарно-защитной зоны составляет не менее 300 м. Размер нормативной санитарно-защитной зоны 300 м соблюдается для площадки буртования помета по направлению всех румбов ветров. Предприятием велся производственный мониторинг в течении трех лет (2014-2016 гг.), по результатам проведенных измерений по веществам, которые были определены программой производственного экологического контроля, превышений на границе с жилой зоной не выявлено. Настоящим проектом в рамках обоснования размера санитарно-защитной зоны были проведены следующие работы: проведен расчет рассеивания загрязняющих веществ с учетом одновременности и возможного совпадения работ рассматриваемого участка; расчет рассеивания проводился при наихудших условиях рассеивания для максимальной мощности предприятия; разработана программа натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных размеров СЗЗ с перечнем контролируемых показателей и веществ, контрольных точек, периодичностью контроля и режимом работы объекта; разработаны мероприятия по защите населения от воздействия выбросов вредных химических примесей в атмосферный воздух; предложен режим использования территории СЗЗ. Концентрации загрязняющих веществ на границе с жилой зоной, полученные в результате моделирования загрязнения атмосферного воздуха при наихудших метеоусловиях (в том числе с учетом северного и северо-восточного направления ветра в сторону жилой зоны, повторяемость которой составляет 16%), не превышают предельно допустимое значение ни по одному загрязняющему веществу. Физические воздействия на атмосферный воздух для рассматриваемого предприятия (хозяйство по выращиванию птицы) не являются ведущими для установления СЗЗ фактором. В соответствии с п.59 СП № 237 от 20.03.2015г. для предприятий 3 класса опасности озеленение СЗЗ должно быть проведено для территории СЗЗ не менее 50% с организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. Территория СЗЗ, свободная от застройки и доступная для озеленения составляет не более 45%. Породы деревьев и кустарников, предлагаемые для озеленения СЗЗ предприятия, особенно газоустойчивы в условиях загрязнения атмосферы выбросами таких загрязняющих веществ, как метанол и аммиак, которые являются специфическими для рассматриваемого производства и выбрасываются среди прочих от промплощадки ТОО «Майкудукская птицефабрика».

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі құжатпен бірдей. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа можете на портале www.elicense.kz.

9.Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын нысанның сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының тұру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізер әсері, дүние таралтары бойынша бағыты)
(Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции; размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света;)

10.Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері
(Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото)
не требуется

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение

Проект обоснования размера санитарно-защитной зоны ТОО «Майкудукская птицефабрика»проектная документация на птицефабрику по яичному производству расположенного по следующему адресу: Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, с. Доскей
(нысанның, шаруашылық жүргізуші субъектінің (берік-жайлы) пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттарының, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, автокөліктердің және т.б. толық атауы)
(полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии с пунктом 8 статьи 62 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»).

(санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде) (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)
Санитарных правил Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов"Утверждены Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237.

Санитариялық ережелер мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай немесе сай еместігін көрсетіңіз (соответствует или не соответствует)
сай (соответствует)
(нужное подчеркнуть) (ұқсайды)

Ұсыныстар (Предложения):

«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодексінің негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық ұйғарымның міндетті түрде күші бар На основании Кодекса Республики Казахстан 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» № 193-IV ЗРК настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің Қоғамдық денсаулық сақтау комитеті Қарағанды облысы Қоғамдық денсаулық сақтау департаментінің Бұқар жырау аудандық қоғамдық денсаулықты қорғау басқармасы

.

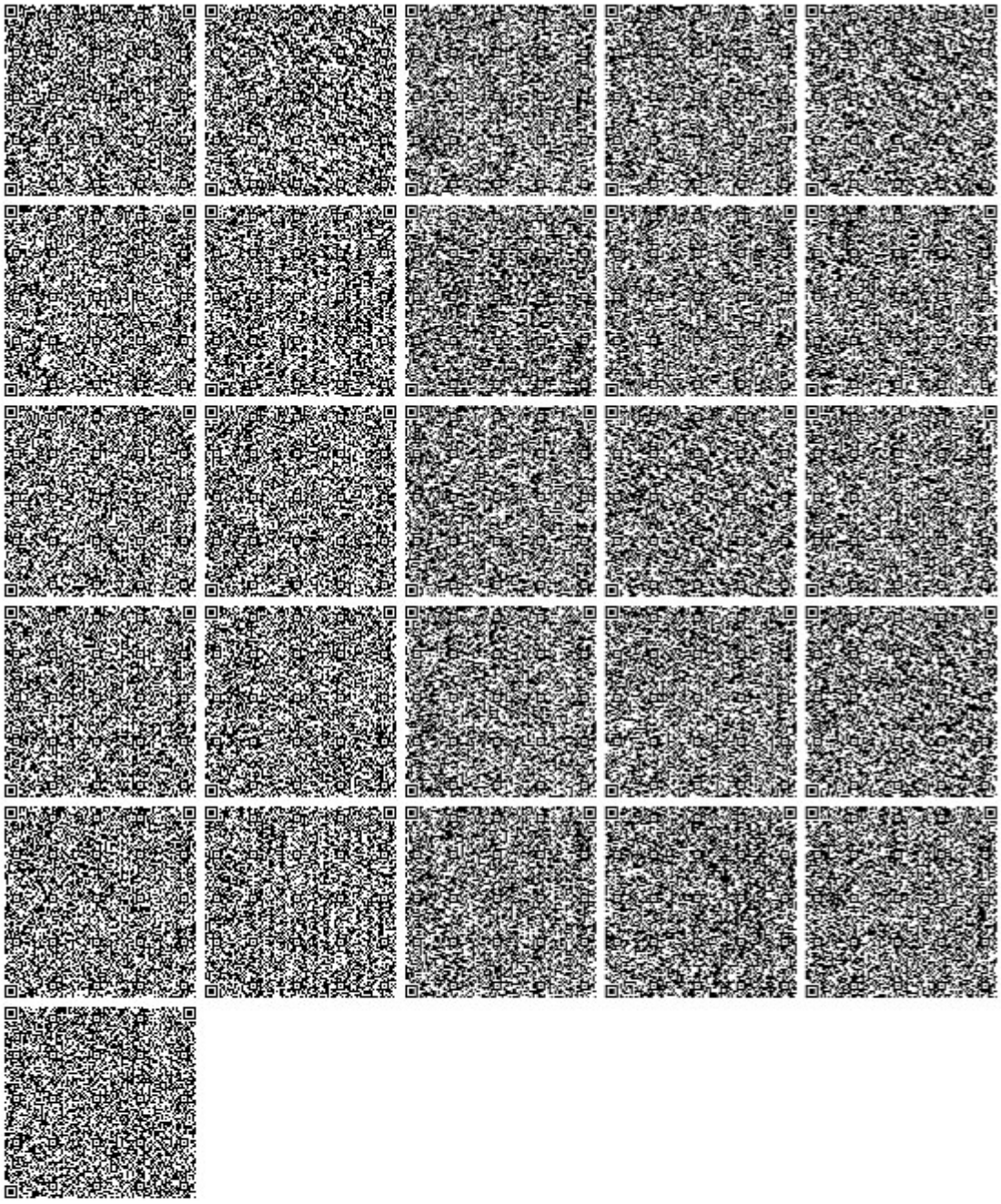
Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігері, қолы (орынбасар)
Бухаржырауское районное Управление охраны общественного здоровья Департамента охраны общественного здоровья Карагандинской области Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстанм

.

(Главный государственный санитарный врач (заместитель))
Сембаев Серик Байдюсенович
тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі құжатпен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен до на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа можете на портале www.elicense.kz.

10



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
тегі. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласы
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете
на портале www.elicense.kz.

Приложение Д – Бланки инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источники

Глава 1 - Источники выделения вредных (загрязняющих веществ) на 2023 г.

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источ-ника загряз нения атм-ры	Номер источ-ника выде-ления	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения,час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК,ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка 1									
(001) Основное	0001								
Примечание: В графе 8 в скобках указан код ЗВ из таблицы 1 Приложения 1 к Приказу Министерства национальной экономики РК от 28. 02.2015 г. №168 (список ПДК)									

Глава 2 - Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха на 2023 г.

Номер источника загрязнения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовоздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						Основное			
Примечание: В графе 7 в скобках указан код ЗВ из таблицы 1 Приложения 1 к Приказу Министерства национальной экономики РК от 28.02.2015 г. №168 (список ПДК)									

Глава 3 Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО) на 2023 г.

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества по котор.происходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проектный	Фактический		
1	2	3	4	5	6

Глава 4 Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация (в целом по предприятию), т/год на 2023 г.

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источника выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка:01								
ВСЕГО по площадке: 01 в том числе:								
Твердые:								
из них:								
Газообразные, жидкие:								
из них:								

Приложение Е– Параметры выбросов загрязняющих веществ

Параметры выбросов загрязняющих веществ на 2023-2032 гг. (период эксплуатации)

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Площадка 1																									
001		пт.м.№20	1		пт.м.	0001	2	0,8	64,46	32,4012058		1	1							0303	Аммиак (32)	0,0065975	0,204	0,119705	2023
																				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000364	0,011	0,0066044	2023
																				0410	Метан (727*)	0,026117	0,806	0,4738668	2023
																				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0002639	0,008	0,0047882	2023
																				1071	Гидроксибензол (155)	0,0000819	0,003	0,001486	2023
																				1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0007644	0,024	0,0138693	2023
																				1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0003049	0,009	0,0055321	2023
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0003413	0,011	0,0061925	2023
																				1707	Диметилсульфид (227)	0,0017245	0,053	0,0312893	2023
																				1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000016	0,00005	0,000029	2023
																				1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0001183	0,004	0,0021464	2023
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0094185	0,291	0,1708893	2023
001		пт.м.№22	1		пт.м.	0002	2	0,8	64,46	32,4012058		1	1							0303	Аммиак (32)	0,0065975	0,204	0,119705	2023
																				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000364	0,011	0,0066044	2023

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0410	Метан (727*)	0,026117	0,806	0,4738668	2023
																				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0002639	0,008	0,0047882	2023
																				1071	Гидроксибензол (155)	0,0000819	0,003	0,001486	2023
																				1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0007644	0,024	0,0138693	2023
																				1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0003049	0,009	0,0055321	2023
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0003413	0,011	0,0061925	2023
																				1707	Диметилсульфид (227)	0,0017245	0,053	0,0312893	2023
																				1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000016	0,00005	0,000029	2023
																				1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0001183	0,004	0,0021464	2023
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0094185	0,291	0,1708893	2023
001		пт.м.№24	1		пт.м.	0003	2	0,8	64,46	32,4012058		1	1							0303	Аммиак (32)	0,0065975	0,204	0,119705	2023
																				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000364	0,011	0,0066044	2023
																				0410	Метан (727*)	0,026117	0,806	0,4738668	2023
																				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0002639	0,008	0,0047882	2023
																				1071	Гидроксибензол (155)	0,0000819	0,003	0,001486	2023
																				1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0007644	0,024	0,0138693	2023

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0003049	0,009	0,0055321	2023
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0003413	0,011	0,0061925	2023
																				1707	Диметилсульфид (227)	0,0017245	0,053	0,0312893	2023
																				1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000016	0,00005	0,000029	2023
																				1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0001183	0,004	0,0021464	2023
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0094185	0,291	0,1708893	2023
001		пт.м.№29	1		пт.м.	0004	2	0,8	64,46	32,4012058		1	1							0303	Аммиак (32)	0,0065975	0,204	0,119705	2023
																				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000364	0,011	0,0066044	2023
																				0410	Метан (727*)	0,026117	0,806	0,4738668	2023
																				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0002639	0,008	0,0047882	2023
																				1071	Гидроксибензол (155)	0,0000819	0,003	0,001486	2023
																				1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0007644	0,024	0,0138693	2023
																				1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0003049	0,009	0,0055321	2023
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0003413	0,011	0,0061925	2023
																				1707	Диметилсульфид (227)	0,0017245	0,053	0,0312893	2023

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000016	0,00005	0,000029	2023
																				1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0001183	0,004	0,0021464	2023
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0094185	0,291	0,1708893	2023
001		пт.м.№2	1		пт.м.	0015	2	0,8	64,46	32,4012058		1	1							0303	Аммиак (32)	0,0065975	0,204	0,119705	2023
																				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000364	0,011	0,0066044	2023
																				0410	Метан (727*)	0,026117	0,806	0,4738668	2023
																				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0002639	0,008	0,0047882	2023
																				1071	Гидроксибензол (155)	0,0000819	0,003	0,001486	2023
																				1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0007644	0,024	0,0138693	2023
																				1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0003049	0,009	0,0055321	2023
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0003413	0,011	0,0061925	2023
																				1707	Диметилсульфид (227)	0,0017245	0,053	0,0312893	2023
																				1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000016	0,00005	0,000029	2023
																				1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0001183	0,004	0,0021464	2023
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0094185	0,291	0,1708893	2023
001		пт.м.№3	1		пт.м.	0016	2	0,8	64,46	32,4012058		1	1							0303	Аммиак (32)	0,0065975	0,204	0,119705	2023

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000364	0,011	0,0066044	2023
																				0410	Метан (727*)	0,026117	0,806	0,4738668	2023
																				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0002639	0,008	0,0047882	2023
																				1071	Гидроксибензол (155)	0,0000819	0,003	0,001486	2023
																				1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0007644	0,024	0,0138693	2023
																				1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0003049	0,009	0,0055321	2023
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0003413	0,011	0,0061925	2023
																				1707	Диметилсульфид (227)	0,0017245	0,053	0,0312893	2023
																				1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000016	0,00005	0,000029	2023
																				1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0001183	0,004	0,0021464	2023
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0094185	0,291	0,1708893	2023
001		пт.м.№4	1		пт.м.	0017	2	0,8	64,46	32,4012058		1	1							0303	Аммиак (32)	0,0065975	0,204	0,119705	2023
																				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000364	0,011	0,0066044	2023
																				0410	Метан (727*)	0,026117	0,806	0,4738668	2023
																				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0002639	0,008	0,0047882	2023
																				1071	Гидроксибензол (155)	0,0000819	0,003	0,001486	2023

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0007644	0,024	0,0138693	2023
																				1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0003049	0,009	0,0055321	2023
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0003413	0,011	0,0061925	2023
																				1707	Диметилсульфид (227)	0,0017245	0,053	0,0312893	2023
																				1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000016	0,00005	0,000029	2023
																				1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0001183	0,004	0,0021464	2023
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0094185	0,291	0,1708893	2023
001		пт.м.№5	1		пт.м.	0018	2	0,8	64,46	32,4012058		1	1							0303	Аммиак (32)	0,0065975	0,204	0,119705	2023
																				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000364	0,011	0,0066044	2023
																				0410	Метан (727*)	0,026117	0,806	0,4738668	2023
																				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0002639	0,008	0,0047882	2023
																				1071	Гидроксибензол (155)	0,0000819	0,003	0,001486	2023
																				1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0007644	0,024	0,0138693	2023
																				1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0003049	0,009	0,0055321	2023

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0003413	0,011	0,0061925	2023
																				1707	Диметилсульфид (227)	0,0017245	0,053	0,0312893	2023
																				1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000016	0,00005	0,000029	2023
																				1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0001183	0,004	0,0021464	2023
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0094185	0,291	0,1708893	2023
001		пт.м.№6	1		пт.м.	0019	2	0,8	64,46	32,4012058		1	1							0303	Аммиак (32)	0,0065975	0,204	0,119705	2023
																				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000364	0,011	0,0066044	2023
																				0410	Метан (727*)	0,026117	0,806	0,4738668	2023
																				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0002639	0,008	0,0047882	2023
																				1071	Гидроксибензол (155)	0,0000819	0,003	0,001486	2023
																				1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0007644	0,024	0,0138693	2023
																				1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0003049	0,009	0,0055321	2023
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0003413	0,011	0,0061925	2023
																				1707	Диметилсульфид (227)	0,0017245	0,053	0,0312893	2023
																				1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000016	0,00005	0,000029	2023

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0001183	0,004	0,0021464	2023
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0094185	0,291	0,1708893	2023
001		пт.м.№7	1		пт.м.	0020	2	0,8	64,46	32,4012058		1	1							0303	Аммиак (32)	0,0065975	0,204	0,119705	2023
																				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000364	0,011	0,0066044	2023
																				0410	Метан (727*)	0,026117	0,806	0,4738668	2023
																				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0002639	0,008	0,0047882	2023
																				1071	Гидроксибензол (155)	0,0000819	0,003	0,001486	2023
																				1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0007644	0,024	0,0138693	2023
																				1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0003049	0,009	0,0055321	2023
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0003413	0,011	0,0061925	2023
																				1707	Диметилсульфид (227)	0,0017245	0,053	0,0312893	2023
																				1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000016	0,00005	0,000029	2023
																				1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0001183	0,004	0,0021464	2023
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0094185	0,291	0,1708893	2023
001		пт.м.№8	1		пт.м.	0021	2	0,8	64,46	32,4012058		1	1							0303	Аммиак (32)	0,0065975	0,204	0,119705	2023
																				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000364	0,011	0,0066044	2023

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0410	Метан (727*)	0,026117	0,806	0,4738668	2023
																				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0002639	0,008	0,0047882	2023
																				1071	Гидроксибензол (155)	0,0000819	0,003	0,001486	2023
																				1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0007644	0,024	0,0138693	2023
																				1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0003049	0,009	0,0055321	2023
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0003413	0,011	0,0061925	2023
																				1707	Диметилсульфид (227)	0,0017245	0,053	0,0312893	2023
																				1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000016	0,00005	0,000029	2023
																				1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0001183	0,004	0,0021464	2023
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0094185	0,291	0,1708893	2023
001		пт.м.№10	1		пт.м.	0022	2	0,8	64,46	32,4012058		1	1							0303	Аммиак (32)	0,0065975	0,204	0,119705	2023
																				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000364	0,011	0,0066044	2023
																				0410	Метан (727*)	0,026117	0,806	0,4738668	2023
																				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0002639	0,008	0,0047882	2023
																				1071	Гидроксибензол (155)	0,0000819	0,003	0,001486	2023
																				1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0007644	0,024	0,0138693	2023

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0003049	0,009	0,0055321	2023
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0003413	0,011	0,0061925	2023
																				1707	Диметилсульфид (227)	0,0017245	0,053	0,0312893	2023
																				1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000016	0,00005	0,000029	2023
																				1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0001183	0,004	0,0021464	2023
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0094185	0,291	0,1708893	2023
001		пт.м.№11	1		пт.м.	0023	2	0,8	64,46	32,4012058		1	1							0303	Аммиак (32)	0,0065975	0,204	0,119705	2023
																				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000364	0,011	0,0066044	2023
																				0410	Метан (727*)	0,026117	0,806	0,4738668	2023
																				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0002639	0,008	0,0047882	2023
																				1071	Гидроксибензол (155)	0,0000819	0,003	0,001486	2023
																				1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0007644	0,024	0,0138693	2023
																				1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0003049	0,009	0,0055321	2023
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0003413	0,011	0,0061925	2023
																				1707	Диметилсульфид (227)	0,0017245	0,053	0,0312893	2023

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000016	0,00005	0,000029	2023
																				1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0001183	0,004	0,0021464	2023
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0094185	0,291	0,1708893	2023
001		пт.м.№12	1		пт.м.	0024	2	0,8	64,46	32,4012058		1	1							0303	Аммиак (32)	0,0065975	0,204	0,119705	2023
																				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000364	0,011	0,0066044	2023
																				0410	Метан (727*)	0,026117	0,806	0,4738668	2023
																				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0002639	0,008	0,0047882	2023
																				1071	Гидроксибензол (155)	0,0000819	0,003	0,001486	2023
																				1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0007644	0,024	0,0138693	2023
																				1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0003049	0,009	0,0055321	2023
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0003413	0,011	0,0061925	2023
																				1707	Диметилсульфид (227)	0,0017245	0,053	0,0312893	2023
																				1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000016	0,00005	0,000029	2023
																				1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0001183	0,004	0,0021464	2023
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0094185	0,291	0,1708893	2023
001		пт.м.№13	1		пт.м.	0025	2	0,8	64,46	32,4012058		1	1							0303	Аммиак (32)	0,0065975	0,204	0,119705	2023

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника X1	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника Y1	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника X2	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000364	0,011	0,0066044	2023
																				0410	Метан (727*)	0,026117	0,806	0,4738668	2023
																				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0002639	0,008	0,0047882	2023
																				1071	Гидроксибензол (155)	0,0000819	0,003	0,001486	2023
																				1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0007644	0,024	0,0138693	2023
																				1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0003049	0,009	0,0055321	2023
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0003413	0,011	0,0061925	2023
																				1707	Диметилсульфид (227)	0,0017245	0,053	0,0312893	2023
																				1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000016	0,00005	0,000029	2023
																				1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0001183	0,004	0,0021464	2023
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0094185	0,291	0,1708893	2023
001		пт.м.№14	1		пт.м.	0026	2	0,8	64,46	32,4012058		1	1							0303	Аммиак (32)	0,0065975	0,204	0,119705	2023
																				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000364	0,011	0,0066044	2023
																				0410	Метан (727*)	0,026117	0,806	0,4738668	2023
																				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0002639	0,008	0,0047882	2023
																				1071	Гидроксибензол (155)	0,0000819	0,003	0,001486	2023

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0007644	0,024	0,0138693	2023
																				1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0003049	0,009	0,0055321	2023
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0003413	0,011	0,0061925	2023
																				1707	Диметилсульфид (227)	0,0017245	0,053	0,0312893	2023
																				1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000016	0,00005	0,000029	2023
																				1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0001183	0,004	0,0021464	2023
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0094185	0,291	0,1708893	2023
001		пт.м.№15	1		пт.м.	0027	2	0,8	64,46	32,4012058		1	1							0303	Аммиак (32)	0,0065975	0,204	0,119705	2023
																				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000364	0,011	0,0066044	2023
																				0410	Метан (727*)	0,026117	0,806	0,4738668	2023
																				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0002639	0,008	0,0047882	2023
																				1071	Гидроксибензол (155)	0,0000819	0,003	0,001486	2023
																				1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0007644	0,024	0,0138693	2023
																				1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0,0003049	0,009	0,0055321	2023

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0003413	0,011	0,0061925	2023
																				1707	Диметилсульфид (227)	0,0017245	0,053	0,0312893	2023
																				1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0,0000016	0,00005	0,000029	2023
																				1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,0001183	0,004	0,0021464	2023
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0094185	0,291	0,1708893	2023
001		жижесборники	1		жиресборники	0033	2	0,357	0,63	0,063062		1	1							0303	Аммиак (32)	0,0001136	1,801	0,0608809	2023
																				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000088	0,14	0,0047178	2023
001		кормоцех	1		кормоцех	0037	8	0,15	113,18	2,0000604		1	1							2911	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	4,4	2199,934	46,2528	2023
001		кормоцех	1		кормоцех	0038	8	0,15	113,18	2,0000604		1	1							2911	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	1,96	979,97	20,60352	2023
001		кормоцех	1		кормоцех	0039	8	0,15	113,18	2,0000604		1	1							2911	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	1,36	679,979	14,29632	2023
001		котельная РММ	1		котельная	0042	12	0,4	15,92	2,0005709		1	1							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,019441	9,718	0,356096	2023
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0031592	1,579	0,0578656	2023
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,1611644	80,559	2,952	2023
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,3476959	173,798	6,36864	2023

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,1883528	94,15	3,45	2023
001		котельная №38	1		котельная	0043	8	0,4	15,92	2,0005709		1	1							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,1690862	84,519	0,400608	2023
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0274765	13,734	3,0816	2023
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1,0123441	506,028	14,76	2023
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2,1840296	1091,703	2,46528	2023
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,8873443	443,546	12,9375	2023

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника										
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		цех яичного порошка	1		цех	0044	8	0,15	2,6	0,0459459		1	1							0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0,0011	23,941	0,0115632	2023
001		теплогенератор	1		теплогенератор	0045	5	0,1	2,67	0,0209702		1	1							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0059303	282,797	0,0101285	2023
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0009637	45,956	0,0623295	2023
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,000578	27,563	0,006075	2023
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0135946	648,282	0,142884	2023
																				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000039	0,186	0,0000018	2023
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0321137	1531,397	0,337527	2023
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0013917	66,366	0,0006417	2023
001		дезбарьер	1		дезбарьер	0049	2					1	1	1	1					0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,00504		0,024	2023
001		площадка бурта помета	1		площадка бурта помета	0050	2					1	1	1	1					0303	Аммиак (32)	0,034068		0,895307	2023
																				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00264		0,0693792	2023
001		котельная №19	1		котельная	0051	30	1,2	1,77	2,0018275		1	1							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0269184	13,447	0,493056	2023
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0043742	2,185	0,0801216	2023

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,1611644	80,509	2,952	2023
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,3476959	173,689	6,36864	2023
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,9417638	470,452	17,25	2023
001		котельная №2	1		котельная	0052	6	0,22	2,24	0,0851499		1	1							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,019441	228,315	0,356096	2023
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0031592	37,102	0,0578656	2023
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,1611644	1892,714	2,952	2023
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,3476959	4083,339	6,36864	2023

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,1883528	2212,014	3,45	2023
001		склад угля	1		склад угля	0053	2					1	1	1	1					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,0008498		0,0191923	2023
001		склад угля	1		склад золы	0054	2					1	1	1	1					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,1099583		3,441438	2023

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника										
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		РММ (расточной)	1		РММ	0057	5	0,15	1,58	0,027921		1	1							2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)	0,000001	0,036	0,0000009	2023
001		РММ (об-дир.шлиф.)	1		РММ	0058	5	0,15	1,58	0,027921		1	1							0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0,0104	372,479	0,005616	2023
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0068	243,544	0,003672	2023
001		РММ (шлиф.)	1		РММ	0059	5	0,15	1,58	0,027921		1	1							0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0,009	322,338	0,01296	2023
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0038	136,098	0,005472	2023
001		РММ (шлиф.)	1		РММ	0060	5	0,15	1,58	0,027921		1	1							0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0,004	143,261	0,00288	2023
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0026	93,12	0,001872	2023
001		РММ (отрезной)	1		РММ	0061	5	0,15	1,58	0,027921		1	1							0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0,0406	1454,103	0,021924	2023
001		РММ (заточной)	1		РММ	0062	5	0,15	1,58	0,027921		1	1							0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0,0042	150,424	0,006048	2023
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0026	93,12	0,003744	2023
001		РММ (элдуг)	1		РММ	0063	5	0,15	1,58	0,027921		1	1							0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,0045843	164,188	0,01287	2023

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0005094	18,244	0,00143	2023
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0001852	6,633	0,00052	2023
001		РММ (газов)	1		РММ	0064	5	0,15	1,58	0,027921		1	1							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0399292	1430,078	0,0345	2023
001		РММ (ацетилен)	1		РММ	0065	5	0,15	1,58	0,027921		1	1							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0020717	74,199	0,001342	2023
001		РММ (строй-цех)	1		РММ	0066	5	0,15	1,58	0,027921		1	1							2936	Пыль древесная (1039*)	4,916	176068,192	1,4441184	2023
001		АЗС	1		АЗС	0067	2					1	1	1	1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000023		0,0000632	2023
																				0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	3,6333457		0,1618835	2023
																				0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	1,1013738		0,0440223	2023
																				0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,1269157		0,0055018	2023
																				0602	Бензол (64)	0,1091475		0,0045631	2023
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,0111686		0,0004055	2023
																				0621	Метилбензол (349)	0,0918868		0,0035791	2023
																				0627	Этилбензол (675)	0,0027922		0,00011555	2023
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);	0,0081743		0,0225064	2023

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника										
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					Растворитель РПК-265П) (10)				
001		Площадка для помета Площадка для помета Площадка для помета	1 1 1		Площадка для помета	6001	2					1	1	1	1					0303	Аммиак (32)	0,472694		14,7026586	2023
																				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,03663		1,13933952	2023

Приложение Ж – Расчеты выбросов загрязняющих веществ

Период эксплуатации

1. Птичники

Расчет выбросов ЗВ от птичников выполнен согласно «Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории» от 18.04.2008 г. № 100-п.

Максимальный разовый выброс рассчитывается по формуле:

$$Mсек = \frac{Q \times M \times N}{10^8}, \text{ г/сек}$$

где: Q – удельный выброс в атмосферный воздух ЗВ, мкг/(с×1 центнер живой массы), таблицы 4.1-4.3 [14];

M – средняя масса одного животного, кг, таблицы 4.1-4.3 [14];

N – количество голов животных (птиц) в помещении (на площадке), шт.

Валовый выброс рассчитывается по формуле:

$$Mгод = \frac{Mсек \times T \times 3600}{10^6}, \text{ т/год}$$

где: $M_{сек}$ – максимальный разовый выброс, г/с;

T – годовой фонд рабочего времени, час/год.

Значения коэффициентов и результаты расчетов выбросов ЗВ от птичников ТОО «Майкудукская птицефабрика» приведены в таблицах П.1.1-П.1.2.

Таблица П.1. 1 - Расчет выбросов загрязняющих веществ от птичников молодняка

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм.	Значение параметра			
			пт №20	пт №22	пт №24	пт №29
Средняя масса одного животного	M	кг	0,70	0,70	0,70	0,70
Количество голов птиц в помещении	N	шт	65 000	65 000	65 000	65 000
Годовой фонд рабочего времени	T	час/год	5 040	5 040	5 040	5 040
Удельный выброс ЗВ в атмосферный воздух	Q	мкг/(с´1 центнер живой массы				
аммиак			14,50	14,50	14,50	14,50
сероводород			0,80	0,80	0,80	0,80
метан			57,40	57,40	57,40	57,40
метанол			0,58	0,58	0,58	0,58
фенол			0,18	0,18	0,18	0,18
этилформиат			1,68	1,68	1,68	1,68
пропиональдегид			0,67	0,67	0,67	0,67
гексановая кислота			0,75	0,75	0,75	0,75
диметилсульфид			3,79	3,79	3,79	3,79
метантиол			0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
метиламин			0,26	0,26	0,26	0,26
пыль меховая			20,70	20,70	20,70	20,70
Максимальный разовый выброс ЗВ	Мсек	г/сек				
аммиак			0,0065975	0,0065975	0,0065975	0,0065975
сероводород			0,0003640	0,0003640	0,0003640	0,0003640
метан			0,0261170	0,0261170	0,0261170	0,0261170

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм.	Значение параметра			
			пт №20	пт №22	пт №24	пт №29
метанол			0,0002639	0,0002639	0,0002639	0,0002639
фенол			0,0000819	0,0000819	0,0000819	0,0000819
этилформиат			0,0007644	0,0007644	0,0007644	0,0007644
пропиональдегид			0,0003049	0,0003049	0,0003049	0,0003049
гексановая кислота			0,0003413	0,0003413	0,0003413	0,0003413
диметилсульфид			0,0017245	0,0017245	0,0017245	0,0017245
метантиол			0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
метиламин			0,0001183	0,0001183	0,0001183	0,0001183
пыль меховая			0,0094185	0,0094185	0,0094185	0,0094185
Валовый выброс ЗВ	Мгод	т/год				
аммиак			0,1197050	0,1197050	0,1197050	0,1197050
сероводород			0,0066044	0,0066044	0,0066044	0,0066044
метан			0,4738668	0,4738668	0,4738668	0,4738668
метанол			0,0047882	0,0047882	0,0047882	0,0047882
фенол			0,0014860	0,0014860	0,0014860	0,0014860
этилформиат			0,0138693	0,0138693	0,0138693	0,0138693
пропиональдегид			0,0055321	0,0055321	0,0055321	0,0055321
гексановая кислота			0,0061925	0,0061925	0,0061925	0,0061925
диметилсульфид			0,0312893	0,0312893	0,0312893	0,0312893
метантиол			0,0000290	0,0000290	0,0000290	0,0000290
метиламин			0,0021464	0,0021464	0,0021464	0,0021464
пыль меховая			0,1708893	0,1708893	0,1708893	0,1708893

Итого от птичников молодняка:

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/сек	т/год
		пт №20	
аммиак	0303	0,0065975	0,1197050
сероводород	0333	0,0003640	0,0066044
метан	0410	0,0261170	0,4738668
метанол	1052	0,0002639	0,0047882
фенол	1071	0,0000819	0,0014860
этилформиат	1246	0,0007644	0,0138693
пропиональдегид	1314	0,0003049	0,0055321
гексановая кислота	1531	0,0003413	0,0061925
диметилсульфид	1707	0,0017245	0,0312893
метантиол	1715	0,0000016	0,0000290
метиламин	1849	0,0001183	0,0021464
пыль меховая	2920	0,0094185	0,1708893
итого		0,0460978	0,8363983
		пт №22	
аммиак	0303	0,0065975	0,1197050
сероводород	0333	0,0003640	0,0066044
метан	0410	0,0261170	0,4738668
метанол	1052	0,0002639	0,0047882
фенол	1071	0,0000819	0,0014860
этилформиат	1246	0,0007644	0,0138693
пропиональдегид	1314	0,0003049	0,0055321
гексановая кислота	1531	0,0003413	0,0061925
диметилсульфид	1707	0,0017245	0,0312893

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/сек	т/год
метантиол	1715	0,0000016	0,0000290
метиламин	1849	0,0001183	0,0021464
пыль меховая	2920	0,0094185	0,1708893
итого		0,0460978	0,8363983
		пт №24	
аммиак	0303	0,0065975	0,1197050
сероводород	0333	0,0003640	0,0066044
метан	0410	0,0261170	0,4738668
метанол	1052	0,0002639	0,0047882
фенол	1071	0,0000819	0,0014860
этилформиат	1246	0,0007644	0,0138693
пропиональдегид	1314	0,0003049	0,0055321
гексановая кислота	1531	0,0003413	0,0061925
диметилсульфид	1707	0,0017245	0,0312893
метантиол	1715	0,0000016	0,0000290
метиламин	1849	0,0001183	0,0021464
пыль меховая	2920	0,0094185	0,1708893
итого		0,0460978	0,8363983
		пт №29	
аммиак	0303	0,0065975	0,1197050
сероводород	0333	0,0003640	0,0066044
метан	0410	0,0261170	0,4738668
метанол	1052	0,0002639	0,0047882
фенол	1071	0,0000819	0,0014860
этилформиат	1246	0,0007644	0,0138693
пропиональдегид	1314	0,0003049	0,0055321
гексановая кислота	1531	0,0003413	0,0061925
диметилсульфид	1707	0,0017245	0,0312893
метантиол	1715	0,0000016	0,0000290
метиламин	1849	0,0001183	0,0021464
пыль меховая	2920	0,0094185	0,1708893
итого		0,0460978	0,8363983

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм.	Значение параметра											
			пт №2	пт №3	пт №4	пт №5	пт №6	пт №7	пт №8	пт №10	пт №11	пт №12	пт №13	пт №14	пт №15
Средняя масса одного животного	M	кг	1,4500	1,4500	1,4500	1,4500	1,4500	1,4500	1,4500	1,4500	1,4500	1,4500	1,4500	1,4500	1,4500
Количество голов птиц в помещении	N	шт	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000
Годовой фонд рабочего времени	T	час/год	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760
Удельный выброс ЗВ в атмосферный воздух	Q	мкг/с´1 центнер живой массы													
аммиак			14,5000	14,5000	14,5000	14,5000	14,5000	14,5000	14,5000	14,5000	14,5000	14,5000	14,5000	14,5000	14,5000
сероводород			0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	0,8000
метан			57,4000	57,4000	57,4000	57,4000	57,4000	57,4000	57,4000	57,4000	57,4000	57,4000	57,4000	57,4000	57,4000
метанол			0,5800	0,5800	0,5800	0,5800	0,5800	0,5800	0,5800	0,5800	0,5800	0,5800	0,5800	0,5800	0,5800
фенол			0,1800	0,1800	0,1800	0,1800	0,1800	0,1800	0,1800	0,1800	0,1800	0,1800	0,1800	0,1800	0,1800
этилформиат			1,6800	1,6800	1,6800	1,6800	1,6800	1,6800	1,6800	1,6800	1,6800	1,6800	1,6800	1,6800	1,6800
пропиональдегид			0,6700	0,6700	0,6700	0,6700	0,6700	0,6700	0,6700	0,6700	0,6700	0,6700	0,6700	0,6700	0,6700
гексановая кислота			0,7500	0,7500	0,7500	0,7500	0,7500	0,7500	0,7500	0,7500	0,7500	0,7500	0,7500	0,7500	0,7500
диметилсульфид			3,7900	3,7900	3,7900	3,7900	3,7900	3,7900	3,7900	3,7900	3,7900	3,7900	3,7900	3,7900	3,7900
метантиол			0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
метиламин			0,2600	0,2600	0,2600	0,2600	0,2600	0,2600	0,2600	0,2600	0,2600	0,2600	0,2600	0,2600	0,2600
пыль меховая			20,7000	20,7000	20,7000	20,7000	20,7000	20,7000	20,7000	20,7000	20,7000	20,7000	20,7000	20,7000	20,7000
Максимальный разовый выброс ЗВ	Mсек	г/сек													
аммиак			0,0126150	0,0126150	0,0126150	0,0126150	0,0126150	0,0126150	0,0126150	0,0126150	0,0126150	0,0126150	0,0126150	0,0126150	0,0126150
сероводород			0,0006960	0,0006960	0,0006960	0,0006960	0,0006960	0,0006960	0,0006960	0,0006960	0,0006960	0,0006960	0,0006960	0,0006960	0,0006960
метан			0,0499380	0,0499380	0,0499380	0,0499380	0,0499380	0,0499380	0,0499380	0,0499380	0,0499380	0,0499380	0,0499380	0,0499380	0,0499380

Наименование расчетного параметра	Символ	Ед. изм.	Значение параметра												
			пт №2	пт №3	пт №4	пт №5	пт №6	пт №7	пт №8	пт №10	пт №11	пт №12	пт №13	пт №14	пт №15
метанол			0,0005046	0,0005046	0,0005046	0,0005046	0,0005046	0,0005046	0,0005046	0,0005046	0,0005046	0,0005046	0,0005046	0,0005046	0,0005046
фенол			0,0001566	0,0001566	0,0001566	0,0001566	0,0001566	0,0001566	0,0001566	0,0001566	0,0001566	0,0001566	0,0001566	0,0001566	0,0001566
этилформиат			0,0014616	0,0014616	0,0014616	0,0014616	0,0014616	0,0014616	0,0014616	0,0014616	0,0014616	0,0014616	0,0014616	0,0014616	0,0014616
пропиональдегид			0,0005829	0,0005829	0,0005829	0,0005829	0,0005829	0,0005829	0,0005829	0,0005829	0,0005829	0,0005829	0,0005829	0,0005829	0,0005829
гексановая кислота			0,0006525	0,0006525	0,0006525	0,0006525	0,0006525	0,0006525	0,0006525	0,0006525	0,0006525	0,0006525	0,0006525	0,0006525	0,0006525
диметилсульфид			0,0032973	0,0032973	0,0032973	0,0032973	0,0032973	0,0032973	0,0032973	0,0032973	0,0032973	0,0032973	0,0032973	0,0032973	0,0032973
метантиол			0,0000031	0,0000031	0,0000031	0,0000031	0,0000031	0,0000031	0,0000031	0,0000031	0,0000031	0,0000031	0,0000031	0,0000031	0,0000031
метиламин			0,0002262	0,0002262	0,0002262	0,0002262	0,0002262	0,0002262	0,0002262	0,0002262	0,0002262	0,0002262	0,0002262	0,0002262	0,0002262
пыль меховая			0,0180090	0,0180090	0,0180090	0,0180090	0,0180090	0,0180090	0,0180090	0,0180090	0,0180090	0,0180090	0,0180090	0,0180090	0,0180090
Валовый выброс ЗВ	Мгод	т/год													
аммиак			0,3978266	0,3978266	0,3978266	0,3978266	0,3978266	0,3978266	0,3978266	0,3978266	0,3978266	0,3978266	0,3978266	0,3978266	0,3978266
сероводород			0,0219491	0,0219491	0,0219491	0,0219491	0,0219491	0,0219491	0,0219491	0,0219491	0,0219491	0,0219491	0,0219491	0,0219491	0,0219491
метан			1,5748448	1,5748448	1,5748448	1,5748448	1,5748448	1,5748448	1,5748448	1,5748448	1,5748448	1,5748448	1,5748448	1,5748448	1,5748448
метанол			0,0159131	0,0159131	0,0159131	0,0159131	0,0159131	0,0159131	0,0159131	0,0159131	0,0159131	0,0159131	0,0159131	0,0159131	0,0159131
фенол			0,0049385	0,0049385	0,0049385	0,0049385	0,0049385	0,0049385	0,0049385	0,0049385	0,0049385	0,0049385	0,0049385	0,0049385	0,0049385
этилформиат			0,0460930	0,0460930	0,0460930	0,0460930	0,0460930	0,0460930	0,0460930	0,0460930	0,0460930	0,0460930	0,0460930	0,0460930	0,0460930
пропиональдегид			0,0183823	0,0183823	0,0183823	0,0183823	0,0183823	0,0183823	0,0183823	0,0183823	0,0183823	0,0183823	0,0183823	0,0183823	0,0183823
гексановая кислота			0,0205772	0,0205772	0,0205772	0,0205772	0,0205772	0,0205772	0,0205772	0,0205772	0,0205772	0,0205772	0,0205772	0,0205772	0,0205772
диметилсульфид			0,1039837	0,1039837	0,1039837	0,1039837	0,1039837	0,1039837	0,1039837	0,1039837	0,1039837	0,1039837	0,1039837	0,1039837	0,1039837
метантиол			0,0000978	0,0000978	0,0000978	0,0000978	0,0000978	0,0000978	0,0000978	0,0000978	0,0000978	0,0000978	0,0000978	0,0000978	0,0000978
метиламин			0,0071334	0,0071334	0,0071334	0,0071334	0,0071334	0,0071334	0,0071334	0,0071334	0,0071334	0,0071334	0,0071334	0,0071334	0,0071334
пыль меховая			0,5679318	0,5679318	0,5679318	0,5679318	0,5679318	0,5679318	0,5679318	0,5679318	0,5679318	0,5679318	0,5679318	0,5679318	0,5679318

Итого от птичников содержания кур-несушек (промзона):

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/сек	т/год
		пт №2	
аммиак	0303	0,0126150	0,3978266
сероводород	0333	0,0006960	0,0219491
метан	0410	0,0499380	1,5748448
метанол	1052	0,0005046	0,0159131
фенол	1071	0,0001566	0,0049385
этилформиат	1246	0,0014616	0,0460930
пропиональдегид	1314	0,0005829	0,0183823
гексановая кислота	1531	0,0006525	0,0205772
диметилсульфид	1707	0,0032973	0,1039837
метантиол	1715	0,0000031	0,0000978
метиламин	1849	0,0002262	0,0071334
пыль меховая	2920	0,0180090	0,5679318
итого		0,0881428	2,7796713
		пт №3	
аммиак	0303	0,0126150	0,3978266
сероводород	0333	0,0006960	0,0219491
метан	0410	0,0499380	1,5748448
метанол	1052	0,0005046	0,0159131
фенол	1071	0,0001566	0,0049385
этилформиат	1246	0,0014616	0,0460930
пропиональдегид	1314	0,0005829	0,0183823
гексановая кислота	1531	0,0006525	0,0205772
диметилсульфид	1707	0,0032973	0,1039837
метантиол	1715	0,0000031	0,0000978
метиламин	1849	0,0002262	0,0071334
пыль меховая	2920	0,0180090	0,5679318
итого		0,0881428	2,7796713
		пт №4	
аммиак	0303	0,0126150	0,3978266
сероводород	0333	0,0006960	0,0219491
метан	0410	0,0499380	1,5748448
метанол	1052	0,0005046	0,0159131
фенол	1071	0,0001566	0,0049385
этилформиат	1246	0,0014616	0,0460930
пропиональдегид	1314	0,0005829	0,0183823
гексановая кислота	1531	0,0006525	0,0205772
диметилсульфид	1707	0,0032973	0,1039837
метантиол	1715	0,0000031	0,0000978
метиламин	1849	0,0002262	0,0071334
пыль меховая	2920	0,0180090	0,5679318
итого		0,0881428	2,7796713
		пт №5	
аммиак	0303	0,0126150	0,3978266
сероводород	0333	0,0006960	0,0219491
метан	0410	0,0499380	1,5748448
метанол	1052	0,0005046	0,0159131
фенол	1071	0,0001566	0,0049385
этилформиат	1246	0,0014616	0,0460930

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/сек	т/год
пропиональдегид	1314	0,0005829	0,0183823
гексановая кислота	1531	0,0006525	0,0205772
диметилсульфид	1707	0,0032973	0,1039837
метантиол	1715	0,0000031	0,0000978
метиламин	1849	0,0002262	0,0071334
пыль меховая	2920	0,0180090	0,5679318
итого		0,0881428	2,7796713
		пт №6	
аммиак	0303	0,0126150	0,3978266
сероводород	0333	0,0006960	0,0219491
метан	0410	0,0499380	1,5748448
метанол	1052	0,0005046	0,0159131
фенол	1071	0,0001566	0,0049385
этилформиат	1246	0,0014616	0,0460930
пропиональдегид	1314	0,0005829	0,0183823
гексановая кислота	1531	0,0006525	0,0205772
диметилсульфид	1707	0,0032973	0,1039837
метантиол	1715	0,0000031	0,0000978
метиламин	1849	0,0002262	0,0071334
пыль меховая	2920	0,0180090	0,5679318
итого		0,0881428	2,7796713
		пт №7	
аммиак	0303	0,0126150	0,3978266
сероводород	0333	0,0006960	0,0219491
метан	0410	0,0499380	1,5748448
метанол	1052	0,0005046	0,0159131
фенол	1071	0,0001566	0,0049385
этилформиат	1246	0,0014616	0,0460930
пропиональдегид	1314	0,0005829	0,0183823
гексановая кислота	1531	0,0006525	0,0205772
диметилсульфид	1707	0,0032973	0,1039837
метантиол	1715	0,0000031	0,0000978
метиламин	1849	0,0002262	0,0071334
пыль меховая	2920	0,0180090	0,5679318
итого		0,0881428	2,7796713
		пт №8	
аммиак	0303	0,0126150	0,3978266
сероводород	0333	0,0006960	0,0219491
метан	0410	0,0499380	1,5748448
метанол	1052	0,0005046	0,0159131
фенол	1071	0,0001566	0,0049385
этилформиат	1246	0,0014616	0,0460930
пропиональдегид	1314	0,0005829	0,0183823
гексановая кислота	1531	0,0006525	0,0205772
диметилсульфид	1707	0,0032973	0,1039837
метантиол	1715	0,0000031	0,0000978
метиламин	1849	0,0002262	0,0071334
пыль меховая	2920	0,0180090	0,5679318
итого		0,0881428	2,7796713
		пт №10	

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/сек	т/год
аммиак	0303	0,0126150	0,3978266
сероводород	0333	0,0006960	0,0219491
метан	0410	0,0499380	1,5748448
метанол	1052	0,0005046	0,0159131
фенол	1071	0,0001566	0,0049385
этилформиат	1246	0,0014616	0,0460930
пропиональдегид	1314	0,0005829	0,0183823
гексановая кислота	1531	0,0006525	0,0205772
диметилсульфид	1707	0,0032973	0,1039837
метантиол	1715	0,0000031	0,0000978
метиламин	1849	0,0002262	0,0071334
пыль меховая	2920	0,0180090	0,5679318
итого		0,0881428	2,7796713
		пт №11	
аммиак	0303	0,0126150	0,3978266
сероводород	0333	0,0006960	0,0219491
метан	0410	0,0499380	1,5748448
метанол	1052	0,0005046	0,0159131
фенол	1071	0,0001566	0,0049385
этилформиат	1246	0,0014616	0,0460930
пропиональдегид	1314	0,0005829	0,0183823
гексановая кислота	1531	0,0006525	0,0205772
диметилсульфид	1707	0,0032973	0,1039837
метантиол	1715	0,0000031	0,0000978
метиламин	1849	0,0002262	0,0071334
пыль меховая	2920	0,0180090	0,5679318
итого		0,0881428	2,7796713
		пт №12	
аммиак	0303	0,0126150	0,3978266
сероводород	0333	0,0006960	0,0219491
метан	0410	0,0499380	1,5748448
метанол	1052	0,0005046	0,0159131
фенол	1071	0,0001566	0,0049385
этилформиат	1246	0,0014616	0,0460930
пропиональдегид	1314	0,0005829	0,0183823
гексановая кислота	1531	0,0006525	0,0205772
диметилсульфид	1707	0,0032973	0,1039837
метантиол	1715	0,0000031	0,0000978
метиламин	1849	0,0002262	0,0071334
пыль меховая	2920	0,0180090	0,5679318
итого		0,0881428	2,7796713
		пт №13	
аммиак	0303	0,0126150	0,3978266
сероводород	0333	0,0006960	0,0219491
метан	0410	0,0499380	1,5748448
метанол	1052	0,0005046	0,0159131
фенол	1071	0,0001566	0,0049385
этилформиат	1246	0,0014616	0,0460930
пропиональдегид	1314	0,0005829	0,0183823
гексановая кислота	1531	0,0006525	0,0205772

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/сек	т/год
диметилсульфид	1707	0,0032973	0,1039837
метантиол	1715	0,0000031	0,0000978
метиламин	1849	0,0002262	0,0071334
пыль меховая	2920	0,0180090	0,5679318
итого		0,0881428	2,7796713
		пт №14	
аммиак	0303	0,0126150	0,3978266
сероводород	0333	0,0006960	0,0219491
метан	0410	0,0499380	1,5748448
метанол	1052	0,0005046	0,0159131
фенол	1071	0,0001566	0,0049385
этилформиат	1246	0,0014616	0,0460930
пропиональдегид	1314	0,0005829	0,0183823
гексановая кислота	1531	0,0006525	0,0205772
диметилсульфид	1707	0,0032973	0,1039837
метантиол	1715	0,0000031	0,0000978
метиламин	1849	0,0002262	0,0071334
пыль меховая	2920	0,0180090	0,5679318
итого		0,0881428	2,7796713
		пт №15	
аммиак	0303	0,0126150	0,3978266
сероводород	0333	0,0006960	0,0219491
метан	0410	0,0499380	1,5748448
метанол	1052	0,0005046	0,0159131
фенол	1071	0,0001566	0,0049385
этилформиат	1246	0,0014616	0,0460930
пропиональдегид	1314	0,0005829	0,0183823
гексановая кислота	1531	0,0006525	0,0205772
диметилсульфид	1707	0,0032973	0,1039837
метантиол	1715	0,0000031	0,0000978
метиламин	1849	0,0002262	0,0071334
пыль меховая	2920	0,0180090	0,5679318
итого		0,0881428	2,7796713

2. Жижесборники

Расчет выбросов загрязняющих веществ от жижесборников выполнен согласно «Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории» от 18.04.2008 г. № 100-п.

Валовые выбросы рассчитываются по формуле:

$$M_{год}=S\times q\times T\times 3600/10^6, \text{ т/год}$$

где: S – средняя площадь бурта навоза, м^2;

q – удельный показатель выброса загрязняющего вещества, г/с на 1 м^2 навоза, таблица 4.4 [14];

T – время работы навозохранилища, час.

Максимальный разовый выброс рассчитывается по формуле:

$$M_{сек}=S_{макс}\times q, \text{ г/сек}$$

где $S_{макс}$ – максимальная возможная площадь бурта навоза, м^2.

Значения коэффициентов и расчетов выбросов ЗВ от жижесборников приведены в таблице П.1.3.

Таблица П.1. 3 - Расчет выбросов загрязняющих веществ от жижесборников

Наименование параметра	Символ	Ед. изм.	Значение
удельный выброс в атмосферный воздух:	q	г/сек на 1м^2	
аммиак			0,00002839
сероводород			0,0000022
средняя площадь бурта помета	S	м^2	4
максимальная возможная площадь бурта помёта	$S_{макс}$	м^2	4
время работы площадки буртования помета	T	час	8 760
количество птичников			17
Валовый выброс загрязняющих веществ	$M_{год}$	т/год	
аммиака $M_{1год}=S*Q_1*T*3600/1000000$			0,0608809
сероводорода $M_{2год}=S*Q_2*T*3600/1000000$			0,0047178
Максимальный разовый выброс загрязняющих веществ	$M_{сек}$	г/с	
аммиака $M_{1сек}=S_{макс}*Q_1$			0,0001136
сероводорода $M_{2сек}=S_{макс}*Q_2$			0,0000088

Итого от жижесборников:

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/сек	т/год
аммиак	0303	0,0001136	0,0608809
сероводород	0333	0,0000088	0,0047178
итого		0,0001224	0,0655987

3. Кормоцех

Расчет выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся от кормоцеха, выполнен согласно «Комбикормовая промышленность. Основы расчета плановых показателей по охране атмосферного воздуха», Москва, 1988 г.

Кормоцех предназначен для приема кормов, доставляемых автотранспортом. Кормоцех работает в одну смену 8 часов в смену, 2920 часов в год, 365 дней. В бункер птичника корм поступает из автомашины и по технологическому транспорту подается птицам.

Основными загрязняющими веществами, выбрасываемыми в атмосферный воздух, является пыль комбикормовая (в пересчете на белок).

Расчет произведен по формуле:

$$M' = C * V, \text{ г/сек}$$

$$M = M'* T* 3600 /1000000, \text{ т/год}$$

где: C - концентрация пыли комбикормовой в атмосферном воздухе, г/м^3

V – объем воздуха - 0,8 м^3/с;

T – время работы кормоцеха, 2 920 час/год.

Концентрация пыли в воздухе, отходящем от бункера 2,2 г/м^3. Концентрация пыли в воздухе, отходящем от конвейера – 4,9 г/м^3, дозатора, весов – по 5 г/м^3.

Значения коэффициентов и результаты расчетов выбросов ЗВ от кормоцеха ТОО «Майкудукская птицефабрика» приведены в таблице П.1.4.

Таблица П.1. 4 - Расчет выбросов загрязняющих веществ от кормоцеха

Наименование параметра	Символ	Ед. изм.	Значение		
			смесители	конвейер	бункер, конвейер, дозатор, весы
концентрация пыли комбикормовой в атмосферном воздухе	C	г/м^3	11	4,9	3,4
объем воздуха	V	м^3/с	0,8	0,8	0,8
время работы кормоцеха	T	час/год	2 920	2 920	2 920
коэффициент осаждения твердых частиц в помещении			0,5	0,5	0,5
Максимально разовый выброс пыли комбикормовой	M'	г/с	4,4000000	1,9600000	1,3600000
Валовый выброс пыли комбикормовой	M	т/год	46,2528000	20,6035200	14,2963200

Итого от кормоцеха:

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/сек	т/год
смесители			
пыль комбикормовая	2911	4,4000000	46,2528000
конвейер			
пыль комбикормовая	2911	1,9600000	20,6035200
бункер, конвейер, дозатор, весы			
пыль комбикормовая	2911	1,3600000	14,2963200
итого		7,7200000	81,1526400

4. Цех яичного порошка

Расчет произведен по формуле:

$$M' = C * V, \text{ г/сек}$$

$$M = M'* T* 3600 /1000000, \text{ т/год}$$

Значения коэффициентов и результаты расчетов выбросов ЗВ от цеха яичного порошка ТОО «Майкудукская птицефабрика» приведены в таблице П.1.5.

Таблица П.1. 5 - Расчет выбросов загрязняющих веществ от цеха яичного порошка

Наименование параметра	Символ	Ед. изм.	Значение
концентрация взвешенных веществ в атмосферном воздухе	C	г/м^3	0,002
объем воздуха	V	м^3/с	1,1
время работы кормоцеха	T	час/год	2 920
коэффициент осаждения твердых частиц в помещении			0,5
Максимально разовый выброс пыли комбикормовой	M'	г/с	0,0011000
Валовый выброс пыли комбикормовой	M	т/год	0,0115632

Итого от цеха яичного порошка:

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/сек	т/год
взвешенные вещества	0008	0,0011000	0,0115632
итого		0,0011000	0,0115632

5. Теплогенератор цеха яичного порошка

Расчет выбросов загрязняющих веществ от теплогенератора цеха яичного порошка выполнен согласно следующим документам: «Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами», г. Алматы, 1996 г.; «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду» №110–п от 16.04.2012 г.; «Методика определения удельных выбросов вредных веществ в атмосферу и ущерба от вида используемого топлива Республики Казахстан» РНД 211.3.02.01–97, Астана, 2005 г.

Выброс твердых частиц летучей золы и не догоревшего топлива (т/год, г/с) с дымовыми газами рассчитан по формуле:

$$П_{тв} = B * A^r * X * (1 - \eta), \text{ (т/год, г/с).}$$

где: B – расход топлива;

$A^к$ – зольность топлива на рабочую массу, (таблица 6 [15]);

X – коэффициент для топок (таблица 2.1 [15]);

η – доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях.

Расчет выбросов сернистого ангидрида (т/год, г/сек) выполнен по формуле:

$$П_{SO2} = 0{,}02 * B * S^r * (1 - \eta'_{SO2}) * (1 - \eta''_{SO2}), \text{ (т/год, г/с).}$$

где: S^r – содержание серы в топливе на рабочую массу, (таблица 6 [15]);

η'_{SO2} – доля оксидов серы в топливе, связываемых летучей золой согласно методике таблица 2.2 [15];

η''_{SO2} – доля оксидов окислов серы, улавливаемых в золоуловителе согласно методике таблица 2.2 [15].

Расчет выбросов оксида углерода выполнен по формуле:

$$П_{CO} = 0{,}001 * C_{CO} * B * \left(1 - \frac{q_4}{100}\right), \text{ т/год, г/с.}$$

где: C_{CO} - количество окиси углерода в единицу теплоты, выделяющейся при сгорании топлива, определяется по формуле:

$$C_{CO} = q_3 * R * Q^R;$$

q_3 – потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива (таблица 2.2 [15]), $q_3 = 2{,}0\%$;

q_4 – потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания топлива (таблица 2.2 [15]), $q_4 = 7{,}0\%$;

R – коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода (таблица 2.3 [15]) $R = 1{,}0$;

Q^R- низшая теплота сгорания натурального топлива, МДж/кг (таблица 6 [15]);

Количество оксидов азота (в пересчете на NO_2) выбрасываемых на единицу времени, рассчитывается по формуле:

$$П_{NO2} = 0{,}001 * B * Q^R * K_{NO2} * (1 - \beta), \text{ т/год, г/с.}$$

где K_{NO2} – параметр, характеризующий количество оксидов азота, образующихся на 1 Гдж тепла, определен согласно методики [15] рис 2.1;

β – коэффициент, зависящий от степени снижения выбросов оксидов азота в результате применения технических решений, $\beta = 0$.

Значения коэффициентов и расчетов выбросов ЗВ от теплогенератора цеха яичного порошка ТОО «Майкудукская птицефабрика» приведены в таблице П.1.6.

Таблица П.1. 6 - Расчет выбросов загрязняющих веществ от теплогенератора цеха яичного порошка

Характеристика	Символ	Ед. изм	Значение
			теплогенератор на д/т цеха яичного порошка
Зольность топлива	Ar	%	0,025
Количество израсходованного топлива за год	B	т/год	24,30
Расход топлива в секунду		г/сек	2,312
Доля золы топлива в уносе	f		0,01
Эффективность золоуловителей	η	%	0
Время работы в год	N	сутки/год	365
Время работы в сутки	T	ч	2 920
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g4	%	0
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g3	%	0,5
Низшая теплота сгорания топлива	Q^R	МДж/кг	42,75
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	Kno	кг/ГДж	0,075
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива	R		0,65
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0
Содержание серы в топливе	Sr	%	0,3
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	n'so		0,02

Характеристика	Символ	Ед. изм	Значение
			теплогенератор на д/т цеха яичного порошка
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	n''so	%	0
Выход окиси углерода при сжигании топлива	Cco	кг/т	13,89
Валовый выброс загрязняющих веществ			
углерод (сажа)		т/год	0,0060750
диоксид серы		т/год	0,1428840
окисла азота, в том числе:		т/год	0,0779119
оксид азота		т/год	0,0623295
диоксид азота		т/год	0,0101285
оксид углерода		т/год	0,3375270
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ			
углерод (сажа)		г/сек	0,0005780
диоксид серы		г/сек	0,0135946
окисла азота, в том числе:		г/сек	0,0074129
оксид азота		г/сек	0,0009637
диоксид азота		г/сек	0,0059303
оксид углерода		г/сек	0,0321137

Итого от источника:

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/сек	т/год
теплогенератор на д/т цеха яичного порошка			
углерод (сажа)	0328	0,0005780	0,0060750
диоксид серы	0330	0,0135946	0,1428840
оксид азота	0304	0,0009637	0,0623295
диоксид азота	0301	0,0059303	0,0101285
оксид углерода	0337	0,0321137	0,3375270
итого от теплогенератора		0,0531803	0,5589440

6. Емкость для теплогенератора цеха яичного порошка

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от емкости для теплогенератора цеха яичного порошка произведен в соответствии с РНД 211.2.02.09-2004 «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», Астана, 2005 г.

Выбросы паров нефтепродуктов рассчитываются по формулам, при этом выбросы индивидуальных компонентов по группам рассчитываются по формулам 5.2.4 и 5.2. [20]:

максимальные выбросы:

$$M = \frac{C_1 \times K_p^{max} \times V_ч^{max}}{3600}, \text{ г/с}$$

годовые выбросы:

$$G = (У_{оз} \times B_{оз} + У_{вл} \times B_{вл}) \times K_p^{max} \times 10^{-6} + G_{ХР} \times K_{НП} \times N_p, \text{ т/год}$$

где $У_{оз}$, $У_{вл}$ – средние удельные выбросы из резервуара соответственно в осенне-зимний и весенне-летний периоды года, г/т, принимаются по Приложению 12 [20].

C_1 - концентрация паров нефтепродукта в резервуаре, г/м^3, принимается по Приложению 12 [20];

$G_{хр}$- выбросы паров нефтепродуктов при хранении бензина автомобильного в одном резервуаре, т/год, принимаются по Приложению 13 [20];

$K_{нп}$ - опытный коэффициент, принимается по Приложению 12 [20];

N_p - количество резервуаров, шт.

При необходимости (в основном, для предпроектной и проектной документации) оценки максимальных (разовых) выбросов ЗВ при заполнении баков автомобилей через ТРК расчеты проводятся по формуле:

$$\mathbf{M_{б.а/м}} = \frac{\mathbf{V_{сл.} \times C^{max}_{б.а/м}}}{\mathbf{3600}}, \text{ г/с}$$

где: $M_{б.а/м}$ – максимальные (разовые) выбросы паров нефтепродуктов при заполнении баков автомашин, г/с;

$V_{сл}$ – фактический максимальный расход топлива через ТРК (с учетом пропускной способности ТРК), м^3/ч. При отсутствии этих данных допускается использовать максимальную производительность ТРК, л/мин, с последующим переводом в м^3/ч.

$\mathbf{C^{max}_{б.а/м}}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/м^3.

Значение $\mathbf{C^{max}_{б.а/м}}$ рекомендуется выбирать из Приложения 12 для соответствующих нефтепродуктов и климатической зоны (С1, г/м^3).

Принятые коэффициенты и значения, а также результаты расчетов выбросов представлены в таблицах П.1.7-П.1.8.

Таблица П.1. 7 - Расчет выбросов загрязняющих веществ от емкости теплогенератора

Наименование параметра	Символ	Ед. изм.	Значение
			расходная емк. теплогенератора 1м3
вид топлива			дизтопливо
тип резервуара			наземный
режим эксплуатации			буферная ем-кость
количество жидкости, закачиваемое в резервуары		т/год	24,3
в осенне-зимний период года	$B_{оз}$		12,2
в весенне-летний период года	$B_{вл}$		12,2
средние удельные выбросы из резервуара		г/т	
в осенне-зимний период года	$У_{оз}$		1,9
в весенне-летний период года	$У_{вл}$		2,6
концентрация паров нефтепродукта в резервуаре	C_1	г/м^3	3,14
выбросы паров нефтепродуктов при хранении дизельного топлива в одном резервуаре	$G_{хр}$	т/год	0,22
опытный коэффициент (Приложение 12 методики)	$K_{нп}$		0,0029
количество резервуаров	$N_р$	шт	1
максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки	$V_ч^{max}$	м^3/час	16
опытный коэффициент (Приложение 8 методики)	$K_р^{max}$		0,1
Максимально-разовый выброс	M	г/с	0,0013956
Годовые выбросы	G	т/год	0,0006435

Итого от емкости теплогенератора:

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выброс	
		г/с	т/год
расходная емк. теплогенератора 1м3			
предельные углеводороды	2754	0,0013896	0,0006407
ароматические углеводороды (условно приравнены к предельным)	2754	0,0000021	0,0000010
сероводород	0333	0,0000039	0,0000018
итого		0,0013956	0,0006435

Таблица П.1. 8 – Идентификация состава выбросов от емкости теплогенератора

Наименование нефтепродукта	Выбросы	Углеводороды									
		предельные			Непре-дельные (по ами-ленам)	ароматические					сероводо-род
		всего	в том числе			всего	в том числе				
			C_1-C_5	C_6-C_{10}			бензол	толуол	ксилол	этилбе нзол	
расходная емк. теплогенератора 1м3											
дизельное топливо		99,57	-	-	-	0,15	-	-	-	-	0,28
максимально-разовый выброс, г/с	0,0013956	0,0013896				0,0000021					0,0000039
годовой выброс, т/год	0,0006435	0,0006407				0,0000010					0,0000018

7. Дезбарьер

Расчет выбросов от дезбарьера произведен в соответствии с Приказом Министра ООС РК от 5 августа 2011 года №204-ө «Об утверждении Методических указаний расчета выбросов вредных веществ в атмосферу предприятиями пищевой промышленности».

Максимально-разовые выбросы от баков для приготовления моющих средств:

$$M_{сек} = 0{,}001 * C * S$$

Годовые выбросы от баков для приготовления моющих средств:

$$M_{год} = \frac{K * П * C_1}{10^6}$$

где С – максимальное количество выброса загрязняющего вещества, отходяшего от стационарного источника, мг/с (таблица 6.4.1 [19]);

К – удельное количество выбросов загрязняющего вещества (таблица 6.4.1 [19]);

П – суммарный годовой расход моющего раствора, л/год.

С1 – реальная концентрация моющего вещества в растворе, %,

С2 – нормативная концентрация моющего вещества в растворе, % (таблица [19]);

S – поверхность (площадь) зеркала емкости для приготовления моющего раствора, $м^2$.

Значения коэффициентов и расчетов выбросов ЗВ от дезбарьера приведены в таблице П.1.9.

Таблица П.1. 9 - Расчет выбросов загрязняюших веществ от дезбарьера

Наименование параметра	Символ	Ед. изм.	Значение
максимальное количество выброса загрязняющего вещества, отходящего от стационарного источника	С	мг/$м^{-2}$*с	0,28
удельное количество выбросов загрязняющего вещества	К	г/кг моющего вещества	2
суммарный годовой расход моющего раствора	П	л/год	6000
реальная концентрация моющего вещества в растворе	$С_1$	%	2
поверхность (площадь) зеркала емкости для приготовления моющего раствор	S	$м^{-2}$	18
Максимально разовый выброс натрия гидроксид	$М_{сек}$	г/сек	0,0050400
Валовое выделение натрия гидроксид	$М_{год}$	т/год	0,0240000

Итого от источника:

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/сек	т/год
натрий гидроксид	0150	0,0050400	0,0240000
итого		0,0050400	0,0240000

8. Площадка буртования помета

Расчет выбросов от площадки буртования помета произведен в соответствии с «Методикой расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории» (приложение № 9 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008 года № 100 -п.).

Удельные показатели вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу от площадки буртования помета приняты согласно таблице 4.4 [14].

Таблица 4.4 [14]

Удельный выброс в атмосферный воздух ЗВ для открытых поверхностей

Наименование загрязняющего вещества и код	Удельные выбросы вредных веществ в г/сек на 1 м^2 открытой поверхности	
	Наименование сооружения	
	навозохранилище	площадка компостирования
Аммиак (0303)	0,00002839	0,00000243
Сероводород (0333)	0,0000022	0,00000013

Значения коэффициентов и расчетов выбросов ЗВ от площадки буртования помета приведены в таблице П.1.10.

Таблица П.1. 10 - Расчет выбросов загрязняющих веществ от площадки буртования помета

Наименование параметра	Символ	Ед. изм.	Значение
удельный выброс в атмосферный воздух:	q	г/сек на 1м^2	
аммиак			0,00002839
сероводород			0,0000022
средняя площадь бурта помета	S	м^2	1 000
максимальная возможная площадь бурта помёта	$S_{макс}$	м^2	1 200
время работы площадки буртования помета	T	час	8 760
Валовый выброс загрязняющих веществ	$M_{год}$	т/год	
аммиака $M_{1год}=S*Q_1*T*3600/1000000$			0,8953070
сероводорода $M_{2год}=S*Q_2*T*3600/1000000$			0,0693792
Максимальный разовый выброс загрязняющих веществ	$M_{сек}$	г/с	
аммиака $M_{1сек}=S_{макс}*Q_1$			0,0340680
сероводорода $M_{2сек}=S_{макс}*Q_2$			0,0026400

Итого от источника:

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/сек	т/год
аммиак	0303	0,0340680	0,8953070
сероводород	0333	0,0026400	0,0693792
итого		0,0367080	0,9646862

9. Котельные предприятия

Расчет выбросов загрязняющих веществ от котельных предприятия выполнен согласно следующим документам: «Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами», г. Алматы, 1996 г.; «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду» №110–п от 16.04.2012 г.; «Методика определения удельных выбросов вредных веществ в атмосферу и ущерба от вида используемого топлива Республики Казахстан» РНД 211.3.02.01–97, Астана, 2005 г.

Выброс твердых частиц летучей золы и не догоревшего топлива (т/год, г/с) с дымовыми газами рассчитан по формуле:

$$П_{тв} = B * A^{r} * X * (1-\eta), \text{ (т/год, г/с).}$$

где: B – расход топлива;

A^{K} – зольность топлива на рабочую массу, (таблица 6 [15]);

X – коэффициент для топок (таблица 2.1 [15]);

η – доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях.

Расчет выбросов сернистого ангидрида (т/год, г/сек) выполнен по формуле:

$$П_{SO2} = 0{,}02 * B * S^{r} * (1-\eta_{SO2}^{'}) * (1-\eta_{SO2}^{''}), \text{ (т/год, г/с).}$$

где: S^{r} – содержание серы в топливе на рабочую массу, (таблица 6 [15]);

$\eta_{SO2}^{'}$ – доля оксидов серы в топливе, связываемых летучей золой согласно методике таблица 2.2 [15];

$\eta_{SO2}^{''}$ – доля оксидов окислов серы, улавливаемых в золоуловителе согласно методике таблица 2.2 [15].

Расчет выбросов оксида углерода выполнен по формуле:

$$П_{CO} = 0{,}001 * C_{CO} * B * \left(1-\frac{q_4}{100}\right), \text{ т/год, г/с.}$$

где: C_{CO} - количество окиси углерода в единицу теплоты, выделяющейся при сгорании топлива, определяется по формуле:

$$C_{CO} = q_3 * R * Q^{R};$$

q_3 – потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива (таблица 2.2 [15]), $q_3 = 2{,}0\%$;

q_4 – потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания топлива (таблица 2.2 [15]), $q_4 = 7{,}0\%$;

R – коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода (таблица 2.3 [15]) $R = 1{,}0$;

Q^{R}- низшая теплота сгорания натурального топлива, МДж/кг (таблица 6 [15]);

Количество оксидов азота (в пересчете на NO_2) выбрасываемых на единицу времени, рассчитывается по формуле:

$$П_{NO2} = 0{,}001 * B * Q^{R} * K_{NO2} * (1-\beta), \text{ т/год, г/с.}$$

где K_{NO2} – параметр, характеризующий количество оксидов азота, образующихся на 1 Гдж тепла, определен согласно методики рис 2.1 [15];

β – коэффициент, зависящий от степени снижения выбросов оксидов азота в результате применения технических решений, $\beta = 0$.

Значения коэффициентов и расчетов выбросов ЗВ от котельных ТОО «Майкудукская птицефабрика» приведены в таблице П.1.11.

Таблица П.1. 11 - Расчет выбросов загрязняющих веществ от котельных предприятия

Характеристика	Символ	Ед. изм	Значение				
			котельная №19 (птичники молодняка)	котельная № 38 (птичники кур-несушек, яйцесклад, АБК)		котельная №2 (кормоцех, ветлаб., операторская АЗС)	котельная РММ
				холод.период	теплый период		
Зольность топлива	Ar	%	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5
Количество израсходованного топлива за год	B	т/год	200	800	200	200	200
Расход топлива в секунду		г/сек	10,919	68,587	51,440	10,919	10,919
Доля золы топлива в уносе	f		0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023
Эффективность золоуловителей	η	%	0	0,85	0,85	0,8	0,8
Время работы в год	N	сутки/год	212	270	90	212	212
Время работы в сутки	T	ч	5 088	6 480	2 160	5 088	5 088
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания	g4	%	7	7	7	7	7
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания	g3	%	2	2	2	2	2
Низшая теплота сгорания топлива	Q^{R}	МДж/кг	17,12	17,12	17,12	17,12	17,12
Количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла	Kno	кг/ГДж	0,18	0,18	0,18	0,13	0,13
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива	R		1	1	1	1	1
Степень снижения выбросов оксидов азота	β		0	0	0	0	0
Содержание серы в топливе	Sr	%	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива	n'so		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловители	n''so	%	0	0	0	0	0
Выход окиси углерода при сжигании топлива	Cco	кг/т	34,24	34,24	34,24	34,24	34,24
Валовый выброс загрязняющих веществ							
пыль неорганическая SiO_2 20-70 %		т/год	17,2500000	10,3500000	2,5875000	3,4500000	3,4500000
диоксид серы		т/год	2,9520000	11,8080000	2,9520000	2,9520000	2,9520000
окисла азота, в том числе:		т/год	0,6163200	2,4652800	0,6163200	0,4451200	0,4451200
оксид азота		т/год	0,0801216	0,3204864	0,0801216	0,0578656	0,0578656
диоксид азота		т/год	0,4930560	1,9722240	0,4930560	0,3560960	0,3560960
оксид углерода		т/год	6,3686400	25,4745600	6,3686400	6,3686400	6,3686400

Характеристика	Символ	Ед. изм	Значение				
			котельная №19 (птичники молодняка)	котельная № 38 (птичники кур-несушек, яйцесклад, АБК)		котельная №2 (кормоцех, ветлаб., операторская АЗС)	котельная РММ
				холод.период	теплый период		
Максимально разовый выброс загрязняющих веществ							
пыль неорганическая SiO_2 20-70 %		г/сек	0,9417638	0,8873443	0,6655050	0,1883528	0,1883528
диоксид серы		г/сек	0,1611644	1,0123441	0,7592544	0,1611644	0,1611644
окисла азота, в том числе:		г/сек	0,0336480	0,2113577	0,1585175	0,0243013	0,0243013
оксид азота		г/сек	0,0043742	0,0274765	0,0206073	0,0031592	0,0031592
диоксид азота		г/сек	0,0269184	0,1690862	0,1268140	0,0194410	0,0194410
оксид углерода		г/сек	0,3476959	2,1840296	1,6380142	0,3476959	0,3476959

Итого от источников:

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/сек	т/год
котельная №19 (птичники молодняка)			
пыль неорганическая SiO_2 20-70 %	2908	0,9417638	17,2500000
диоксид серы	0330	0,1611644	2,9520000
оксид азота	0304	0,0043742	0,0801216
диоксид азота	0301	0,0269184	0,4930560
оксид углерода	0337	0,3476959	6,3686400
итого от котельной №19		1,4819167	27,1438176
котельная № 38 (птичники кур-несушек, яйцесклад, АБК)			
пыль неорганическая SiO_2 20-70 %	2908	0,8873443	12,9375000
диоксид серы	0330	1,0123441	14,7600000
оксид азота	0304	0,0274765	3,0816000
диоксид азота	0301	0,1690862	0,4006080
оксид углерода	0337	2,1840296	2,4652800
итого от котельной №38		4,2802807	33,6449880
котельная №2 (кормоцех, ветлаб., операторская АЗС)			
пыль неорганическая SiO_2 20-70 %	2908	0,1883528	3,4500000
диоксид серы	0330	0,1611644	2,9520000
оксид азота	0304	0,0031592	0,0578656
диоксид азота	0301	0,0194410	0,3560960
оксид углерода	0337	0,3476959	6,3686400
итого от котельной №2		0,7198133	13,1846016
котельная РММ			
пыль неорганическая SiO_2 20-70 %	2908	0,1883528	3,4500000
диоксид серы	0330	0,1611644	2,9520000
оксид азота	0304	0,0031592	0,0578656
диоксид азота	0301	0,0194410	0,3560960
оксид углерода	0337	0,3476959	6,3686400
итого от котельной РММ		0,7198133	13,1846016

10. Складское хозяйство

1) Склады угля и золы

Расчет выбросов загрязняющих веществ от складов угля и золы произведен в соответствии с НД «Сборником методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами», Алматы, 1996 г.

Количество твердых частиц, образующихся при формировании склада, определяется по формуле:

$$П_ф = K_0 * K_1 * K_4 * K_5 * q_{уд} * M_г * (1-\eta) * 10^{-6}, \text{ т/год,}$$

$$П_ф = (K_0 * K_1 * K_4 * K_5 * q_{уд} * M_ч * (1-\eta)) / 3600, \text{ г/с}$$

где: K_0 – коэффициент, учитывающий влажность материала;

К1 – коэффициент, учитывающий скорость ветра;

К4 – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий;

К5 – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки угля/золы;

$q_{уд}$ – удельное выделение твердых частиц с тонны угля/золы, поступающей на склад;

Мг – количество угля/золы, поступающей на склад, т/год;

Мч – максимальное количество угля/золы, поступающей на склад, т/час.

Количество твердых частиц, сдуваемых с поверхности склада, определяется по формуле:

$$П_{ск} = 31,5 * K_0 * K_1 * K_4 * K_6 * S_ш * (1-\eta) * 10^{-4}; \text{ т/год,}$$

$$П_{ск} = K_0 * K_1 * K_4 * K_6 * S_ш * (1-\eta) * 10^{-4}; \text{ г/с.}$$

где: K_6 – коэффициент, учитывающий площадь поверхности склада определяемый как соотношение $S_{факт}/S_ш$;

$S_ш$ – площадь основания штабелей угля/золы, м^2;

$S_{факт}$ – площадь склада, м^2.

Значения коэффициентов и расчетов выбросов ЗВ от складов угля и золы приведены в таблицах П.1.12-П.1.13.

Таблица П.1. 12 - Расчет выбросов загрязняющих веществ от складов угля и золы при разгрузке

Наименование параметра	Символ	Ед. изм.	Значение	
			склад угля	склад золы
влажность		%	8,5	1-3
коэффициент, учитывающий влажность материала	K_0		0,3	1,3
скорость ветра (среднегодовая)		м/с	5-7	5-7
коэффициент, учитывающий скорость ветра	K_1		1,4	1,4
местные условия			закрыт с 4-х сторон, крыша арочного типа	открытый
коэффициент, учитывающий местные условия	K_4		0,1	1
высота пересыпки		м	2	1
коэффициент, учитывающий высоту пересыпки материала	K_5		0,7	0,5

Наименование параметра	Символ	Ед. изм.	Значение	
			склад угля	склад золы
удельное выделение твердых частиц с тонны поступающего угля	$q^{п}_{уд}$	г/т	3	3
годовой объем отгрузки	$М_{п}$	т/год	1 600,00	600,00
максимальное количество, поступающее на склад	$М_{г}$	т/час	10	1
эффективность пылеподавления	η		0	0
Выбросы при формировании:				
Валовый выброс пыли $П_{п.ф.}=K_0*K_1*K_4*K_5*q^{п}_{уд}*М_{п}*(1-η)*10^{-6}$	$П_{п}$	т/год	0,0001411	0,0016380
Максимально разовый выброс пыли $П'_{п.ф.}=(K_0*K_1*K_4*K_5*q^{сж}_{уд}*М_{г}*(1-η))/3600$	$П'_{п}$	г/с	0,0002450	0,0007583

Таблица П.1. 13 - Расчет выбросов загрязняющих веществ от складов угля и золы при хранении

Наименование параметра	Символ	Ед. изм.	Значение	
			склад угля	склад золы
влажность		%	8,5	1-3
коэффициент, учитывающий влажность материала	K_0		0,3	1,3
скорость ветра (среднегодовая)		м/с	5-7	5-7
коэффициент, учитывающий скорость ветра	K_1		1,4	1,4
местные условия			закрыт с 4-х сторон, крыша арочного типа	открытый
коэффициент, учитывающий местные условия	K_4		0,1	1
площадь основания штабелей угля	$S_{ш}$	$м^2$	120	500
коэффициент, учитывающий профиль поверхности складируемого материала	K_6		1,2	1,2
эффективность пылеподавления	η		0	0
Валовый выброс пыли $П_{п.сл.}=31,5*K_0*K_1*K_4*K_6*Sш*(1-η)*10^{-4}$		т/год	0,0190512	3,4398000
Максимально разовый выброс пыли $П'_{п.сл.}=K_0*K_1*K_4*K_6*Sш*(1-η)*10^{-4}$		г/с	0,0006048	0,1092000

Итого от складов угля и золы:

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/сек	т/год
Разгрузка угля			
пыль неорганическая SiO2 <20%	2909	0,0002450	0,0001411
Сдувание пыли при хранении			
пыль неорганическая SiO2 20-70%	2909	0,0006048	0,0190512
Разгрузка золы			
пыль неорганическая SiO2 20-70%	2908	0,0007583	0,0016380
Сдувание пыли при хранении склада золы			
пыль неорганическая SiO2 20-70%	2908	0,1092000	3,4398000

2) Склад ГСМ и ТРК

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от складов ГСМ и ТРК при приеме, хранении и отпуске ГСМ в баки автомашин произведен в соответствии с РНД 211.2.02.09-2004 «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», Астана, 2005 г.

Выбросы паров нефтепродуктов рассчитываются по формулам [при этом выбросы индивидуальных компонентов по группам рассчитываются по формулам (5.2.4 и 5.2.5) [20]:

максимальные выбросы:

$$M = \frac{C_1 \times K_p^{max} \times V_ч^{max}}{3600}, \text{ г/с}$$

годовые выбросы:

$$G = (У_{оз} \times B_{оз} + У_{вл} \times B_{вл}) \times K_p^{max} \times 10^{-6} + G_{хр} \times K_{нп} \times N_p, \text{ т/год}$$

где $У_{оз}$, $У_{вл}$ – средние удельные выбросы из резервуара соответственно в осенне-зимний и весенне-летний периоды года, г/т, принимаются по Приложению 12 [20].

C_1 - концентрация паров нефтепродукта в резервуаре, г/м^3, принимается по Приложению 12 [20];

$G_{хр}$- выбросы паров нефтепродуктов при хранении бензина автомобильного в одном резервуаре, т/год, принимаются по Приложению 13 [20];

$K_{нп}$ - опытный коэффициент, принимается по Приложению 12 [20];

N_p - количество резервуаров, шт.

При необходимости (в основном, для предпроектной и проектной документации) оценки максимальных (разовых) выбросов ЗВ при заполнении баков автомобилей через ТРК расчеты проводятся по формуле:

$$M_{б.а/м} = \frac{V_{сл.} \times C_{б.а/м}^{max}}{3600}, \text{ г/с}$$

где: $M_{б.а/м}$ – максимальные (разовые) выбросы паров нефтепродуктов при заполнении баков автомашин, г/с;

$V_{сл}$ – фактический максимальный расход топлива через ТРК (с учетом пропускной способности ТРК), м^3/ч. При отсутствии этих данных допускается использовать максимальную производительность ТРК, л/мин, с последующим переводом в м^3/ч.

$C_{б.а/м}^{max}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/м^3.

Значение $C_{б.а/м}^{max}$ рекомендуется выбирать из Приложения 12 для соответствующих нефтепродуктов и климатической зоны (С1, г/м^3).

Принятые коэффициенты и значения, а также результаты расчетов выбросов представлены в таблицах П.1.14-П.1.15.

Таблица П.1. 14 - Расчет выбросов нефтепродуктов от резервуаров хранения ГСМ и от заправки баков автомашин из резервуаров с ГСМ

Наименование параметра	Символ	Ед. изм.	Значение		
вид топлива			АИ-80	АИ>90	д/т
тип резервуара			заглубленный	заглубленный	заглубленный
производительность насоса по сливу топлива		$м^3$/час	16	16	16
количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуары АЗС		$м^3$/период			
в осенне-зимний период года	$Q_{оз}$		100,70	32,66	213,525
в весенне-летний период года	$Q_{вл}$		100,70	32,66	213,525
концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров		г/$м^3$			
в осенне-зимний период года	$C_p^{оз}$		210,2	210,2	0,8
в весенне-летний период года	$C_p^{вл}$		255	255	1,1
объем слитого нефтепродукта из автоцистерны в резервуар АЗС	Vсл	$м^3$	201,40	65,31	427,05
максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны, в которой расположена АЗС, г/м3 (согласно Приложения 15 и 17)	C_p^{max}		480	480	1,55
среднее время слива заданного объема (Vсл) нефтепродукта	t	с	45 315	14 695	96 086
фактический максимальный расход топлива через ТРК (с учетом пропускной способности ТРК)	$Vсл_{ТРК}$	$м^3$/ч	1,5	1,5	1,5
максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков авто-машин	$C_{б.а/м}^{max}$	г/$м^3$	972,00	972,00	3,14
удельные выбросы при проливах (для автобензинов J=125, дизтоплив = 50, масел = 12,5)	J	г/$м^3$	125	125	50
концентрации паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомобилей					
в осенне-зимний период года	$C_б^{оз}$		420	420	1,6
в весенне-летний период года	$C_б^{вл}$		515	515	2,2
Максимальные (разовые) выбросы из резервуаров АЗС	M	г/с	2,1333333	2,1332970	0,0068889

Наименование параметра	Символ	Ед. изм.	Значение		
вид топлива			АИ-80	АИ>90	д/т
Максимальные (разовые) выбросы паров нефтепродуктов при заполнении баков автомашин	$M_{б.а.м}$	г/с	0,4050000	0,4050000	0,0013083
Годовые выбросы из резервуаров	Gзак	т/год	0,0468456	0,0151934	0,0004057
Годовые выбросы от проливов нефтепродуктов на поверхность	Gпр.р.	т/год	0,0125875	0,0040825	0,0106763
Годовые выбросы паров нефтепродуктов от резервуаров при закачке	**Gр**	**т/год**	**0,0594331**	**0,0192759**	**0,0110820**
Годовые выбросы паров нефтепродуктов от баков автомобилей	$G_{б.а}$	т/год	0,0941545	0,0305371	0,0008114
Годовые выбросы от проливов нефтепродуктов на поверхность	Gпр.а	т/год	0,0125875	0,0040825	0,0106763
Годовые выбросы паров нефтепродуктов от ТРК	**Gтрк**	**т/год**	**0,1067420**	**0,0346196**	**0,0114877**
Годовые выбросы	G	т/год	0,1661751	0,0538955	0,0225697

Таблица П.1. 15 - Идентификация состава выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых от резервуаров хранения ГСМ и от заправки баков автомашин из резервуаров с ГСМ

Наименование нефтепродукта	Выбросы	Углеводороды									
		предельные			Непредельные (по амиленам)	ароматические					сероводород
		всего	в том числе			всего	в том числе				
			C_1-C_5	C_6-C_{10}			бензол	толуол	ксилол	этилбензол	
Резервуары											
дизельное топливо		99,57	-	-	-	0,15	-	-	-	-	0,28
максимально-разовый выброс, г/с	0,0068889	0,0068593				0,0000103					0,0000193
годовой выброс, т/год	0,0110820	0,0110343				0,0000166					0,0000310
бензин низкооктано-вый,		93,85	75,47	18,38	2,50	3,65	2,00	1,45	0,15	0,05	
максимально-разовый выброс, г/с	2,1333333	2,0021333	1,6100266	0,3921067	0,0533333	0,0778667	0,0426667	0,0309333	0,0032000	0,0010667	
годовой выброс, т/год	0,0594331	0,0557780	0,0448542	0,0109238	0,0014858	0,0021693	0,0011887	0,0008618	0,0000891	0,0000297	
бензин высокоокта-новый,		92,68	67,67	25,01	2,50	4,82	2,30	2,17	0,29	0,06	
максимально-разовый выброс, г/с	2,1332970	1,9771397	1,4436021	0,5335376	0,0533324	0,1028249	0,0490658	0,0462925	0,0061866	0,0012800	
годовой выброс, т/год	0,0192759	0,0178649	0,0130440	0,0048209	0,0004819	0,0009291	0,0004433	0,0004183	0,0000559	0,0000116	
ТРК											
дизельное топливо		99,57	-	-	-	0,15	-	-	-	-	0,28
максимально-разовый выброс, г/с	0,0013083	0,0013027				0,0000020					0,0000037
годовой выброс, т/год	0,0114877	0,0114383				0,0000172					0,0000322
бензин низкооктано-вый,		93,85	75,47	18,38	2,50	3,65	2,00	1,45	0,15	0,05	
максимально-разовый выброс, г/с	0,4050000	0,3800925	0,3056535	0,0744390	0,0101250	0,0147825	0,0081000	0,0058725	0,0006075	0,0002025	

Наименование нефтепродукта	Выбросы	Углеводороды									
		предельные			Непредельные (по амиленам)	ароматические					сероводород
		всего	в том числе			всего	в том числе				
			C_1-C_5	C_6-C_{10}			бензол	толуол	ксилол	этилбензол	
годовой выброс, т/год	0,1067420	0,1001774	0,0805582	0,0196192	0,0026686	0,0038961	0,0021348	0,0015478	0,0001601	0,0000534	
бензин высокооктановый,		92,68	67,67	25,01	2,50	4,82	2,30	2,17	0,29	0,06	
максимально-разовый выброс, г/с	0,4050000	0,3753540	0,2740635	0,1012905	0,0101250	0,0195210	0,0093150	0,0087885	0,0011745	0,0002430	
годовой выброс, т/год	0,0346196	0,0320854	0,0234271	0,0086584	0,0008655	0,0016687	0,0007963	0,0007512	0,0001004	0,0000208	

Итого от склада ГСМ и ТРК

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы			
		Резервуары		**ТРК**	
		г/с	т/год	г/с	т/год
низкооктановый бензин		**0067/01**		**0067/02**	
предельные углеводороды С1-С5	0415	1,6100266	0,0448542	0,3056535	0,0805582
предельные углеводороды С6-С10	0416	0,3921067	0,0109238	0,0744390	0,0196192
непредельные (по амиленам)	0501	0,0533333	0,0014858	0,0101250	0,0026686
бензол	0602	0,0426667	0,0011887	0,0081000	0,0021348
толуол	0621	0,0309333	0,0008618	0,0058725	0,0015478
ксилол	0616	0,0032000	0,0000891	0,0006075	0,0001601
этилбензол	0627	0,0010667	0,0000297	0,0002025	0,0000534
итого		2,1333333	0,0594331	0,4050000	0,1067421
высокооктановый бензин		**0067/03**		**0067/04**	
предельные углеводороды С1-С5	0415	1,4436021	0,0130440	0,2740635	0,0234271
предельные углеводороды С6-С10	0416	0,5335376	0,0048209	0,1012905	0,0086584
непредельные (по амиленам)	0501	0,0533324	0,0004819	0,0101250	0,0008655
бензол	0602	0,0490658	0,0004433	0,0093150	0,0007963
толуол	0621	0,0462925	0,0004183	0,0087885	0,0007512
ксилол	0616	0,0061866	0,0000559	0,0011745	0,0001004
этилбензол	0627	0,0012800	0,0000116	0,0002430	0,0000208
итого		2,1332970	0,0192759	0,4050000	0,0346197
дизтопливо		**0067/05**		**0067/06**	
предельные углеводороды	2754	0,0068593	0,0110343	0,0013027	0,0114383
ароматические углеводороды (условно приравнены к предельным)	2754	0,0000103	0,0000166	0,0000020	0,0000172
сероводород	0333	0,0000193	0,0000310	0,0000037	0,0000322
итого		0,0068889	0,0110819	0,0013084	0,0114877
всего		**4,2735192**	**0,0897909**	**0,8113084**	**0,1528495**

11. Ремонтно-механические мастерские (РММ)

1) Токарный цех

Расчет выбросов загрязняющих веществ от станочного парка токарного цеха произведен в соответствии с РНД 211.2.02.06-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов)», г. Астана, 2004.

Выбросы загрязняющих веществ, образующихся при механической обработке металлов, без применения СОЖ, от одной единицы оборудования, определяется по формулам:

а) валовый выброс для источников выделения, не обеспеченных местными отсосами:

$$M_{год} = \frac{3600 \times k \times Q \times T}{10^6}, \text{ т/год} \quad (1)\ [21]$$

где k – коэффициент гравитационного оседания (см. п.5.3.2);

Q - удельное выделение пыли технологическим оборудованием, г/с (табл. 1-5 [21]);

T - фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, час;

б) максимальный разовый выброс для источников выделения, не обеспеченных местными отсосами:

$$M_{сек} = k \times Q, \text{ г/с} \quad (2)\ [21]$$

в) валовый выброс для источников выделения, обеспеченных местными отсосами:

$$M_{год} = \frac{3600 \times n \times Q \times T}{10^6} \times (1 - \eta), \text{ т/год} \quad (3)\ [21]$$

где n - коэффициент эффективности местных отсосов (принимать на основе замеров, в иных случаях равным 0.9);

Q - удельный выброс пыли технологическим оборудованием, г/с (табл. 1 [21]);

T - фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, час;

η - степень очистки воздуха пылеулавливающим оборудованием (в долях единицы).

г) максимальный разовый выброс для источников выделения, обеспеченных местными отсосами:

$$M_{сек} = n \times Q \times (1 - \eta), \text{ г/с} \quad (4)\ [21]$$

д) валовый выброс СОЖ от одной единицы оборудования при обработке металлов рассчитывается по формуле:

$$M_{год} = \frac{3600 \times Q \times N \times T}{10^6}, \text{ т/год} \quad (5)\ [21]$$

где Q - удельные показатели выделения масла или эмульсола на 1 кВт мощности оборудования, г/с (табл. 7[21]);

N - мошность установленного оборудования, кВт.

е) максимальный разовый выброс СОЖ от одной единицы оборудования при обработке

металлов рассчитывается по формуле:

$$M_{сек} = Q \times N, \text{ г/с} \quad (6)\ [21]$$

Результаты расчета и принятые коэффициенты представлены в таблицах П.1.16-П.1.17.

Таблица П.1. 16 – Расчет выбросов загрязняющих веществ от станочного парка, работающего без СОЖ

Наименование параметра	Символ	Ед. изм.	Значение				
Наименование оборудования			обдирочно-шлифовальные станки Ø300мм	шлифовальный станок Ø800мм	шлифовальный станок Ø150мм	отрезной станок (мехпила)	заточной Ø300мм
фактический годовой фонд времени работы оборудования	T	ч/год	150	400	200	150	400
коэффициент гравитационного оседания	k		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
степень очистки воздуха пылеулавливающим оборудованием	h	доли от 1	0	0	0	0	0
количество оборудования	n	шт	2	1	1	1	1
удельный выброс ЗВ	Q	г/с					
пыль металлическая			0,026	0,045	0,02	0,203	0,021
пыль абразивная			0,017	0,019	0,013		0,013
Максимально разовый выброс M=n*k*Q	M_c	г/с					
пыль металлическая			0,0104000	0,0090000	0,0040000	0,0406000	0,0042000
пыль абразивная			0,0068000	0,0038000	0,0026000		0,0026000
Валовый выброс M=n*3600*k*Q*T*10-6	$M_{год}$	т/год					
пыль металлическая			0,0056160	0,0129600	0,0028800	0,0219240	0,0060480
пыль абразивная			0,0036720	0,0054720	0,0018720		0,0037440

Таблица П.1. 17 – Расчет выбросов загрязняющих веществ от расточного станка с применением СОЖ

Наименование параметра	Символ	Ед. изм.	Значение
Наименование оборудования			расточной с применением СОЖ
удельные показатели выделения масла или эмульсола на 1 кВт мощности оборудования	Q	г/с	0,0000005
мощность установленного оборудования	N	кВт	2
фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования	T		260
Максимально разовый выброс	Мсек	г/с	0,0000010
Валовый выброс	Мгод	т/год	0,0000009

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/сек	т/год
обдирочно-шлифовальные станки Ø300мм			
пыль металлическая	0008	0,0104000	0,0056160
пыль абразивная	2930	0,0068000	0,0036720
шлифовальный станок Ø800мм			
пыль металлическая	0008	0,0090000	0,0129600
пыль абразивная	2930	0,0038000	0,0054720
шлифовальный станок Ø150мм			
пыль металлическая	0008	0,0040000	0,0028800
пыль абразивная	2930	0,0026000	0,0018720
отрезной станок (мехпила)			
пыль металлическая	0008	0,0406000	0,0219240
расточной с применением СОЖ			
пары эмульсола	2868	0,0000010	0,0000009
заточной Ø300мм			
пыль металлическая	0008	0,0042000	0,0060480
пыль абразивная	2930	0,0026000	0,0037440

2) Сварочный цех

Расчет выбросов загрязняющих веществ от сварочного цеха произведен в соответствии с РНД 211.2.02.03-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов)», Астана, 2004.

Валовое количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, в процессах сварки, наплавки, напыления и металлизации, определяют по формуле:

$$\mathbf{M_{год}} = \frac{\mathbf{B_{год}} \times \mathbf{K_m^x}}{\mathbf{10^6}} \times (\mathbf{1} - \eta), \text{ т/год}$$

где $B_{год}$ - расход применяемого сырья и материалов, кг/год;

$\mathbf{K_m^x}$ - удельный показатель выброса загрязняющего вещества «х» на единицу массы расходуемых (приготовляемых) сырья и материалов, г/кг;

η - степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов.

Максимальный разовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в процессах сварки, наплавки, напыления и металлизации, определяют по формуле:

$$\mathbf{M_{сек}} = \frac{\mathbf{K_m^x} \times \mathbf{B_{час}}}{\mathbf{3600}} \times (\mathbf{1} - \eta), \text{ г/с}$$

где $B_{час}$ - фактический максимальный расход применяемых сырья и материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час;

Результаты расчета и принятые коэффициенты представлены в таблице П.1.18.

Таблица П.1. 18 – Расчет выбросов загрязняющих веществ от сварочных постов

Характеристика	Символ	Ед.изм	Значение		
			электродуговая сварка	газовая резка	ацетиленовая сварка/резка
вид расходуемых материалов			МР-4	пропанбутановая смесь	ацетилен
расход применяемых материалов/сырья	Вгод	кг/год	1 300	2 300	61
время работы сварочного поста	Т	час/год	780	240	180
фактический максимальный расход применяемых сырья и материалов, с учетом дискретности работы оборудования	Вчас	кг/час	1,667	9,583	0,339
степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов	η		0,000	0,000	0,000
удельный показатель выброса загрязняющего вещества «х» на единицу массы расходуемых (приготовляемых) сырья и материалов	$К^{х}_{м}$	г/кг			
железо оксид и его соединения			9,90		
марганец и его оксиды			1,10		
фтористые газообразные соединения			0,40		
азота диоксид				15	22
удельный показатель выброса загрязняющего вещества «х» на единицу массы расходуемых (приготовляемых) сырья и материалов					
Валовый выброс	Мгод	т/год			
железо оксид и его соединения			0,0128700		
марганец и его оксиды			0,0014300		
фтористые газообразные соединения			0,0005200		
азота диоксид				0,0345000	0,0013420
Максимально-разовый выброс	Мсек	г/сек			
железо оксид и его соединения			0,0045843		
марганец и его оксиды			0,0005094		
фтористые газообразные соединения			0,0001852		
азота диоксид				0,0399292	0,0020717

Итого от сварочного цеха

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/сек	т/год
электродуговая сварка			
железо оксид и его соединения	0123	0,0045843	0,0128700
марганец и его оксиды	0143	0,0005094	0,0014300
фтористые газообразные соединения	0342	0,0001852	0,0005200
газовая резка			
азота диоксид	0301	0,0399292	0,0345000
ацетиленовая сварка/резка			
азота диоксид	0301	0,0020717	0,0013420

3) Строительный цех

Расчет выбросов древесной пыли при работе деревообрабатывающих станков строительного цеха произведен в соответствии с РНД 211.2.02.08-2004 «Методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями деревообрабатывающей промышленности», Астана, 2004.

Для источников выбросов, не оборудованных системой местных отсосов, количество пыли, поступающей в атмосферу, определяется по формулам:

а) валовый выброс:

$$\mathbf{Мгод} = \frac{\mathbf{k} \times \mathbf{Q} \times \mathbf{T} \times \mathbf{3600}}{\mathbf{10^6}}, \text{ т/год}$$

где: Q - удельный показатель пылеобразования на единицу оборудования, г/с (приложение 1 [23]);

T - фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, ч.

б) максимальный разовый выброс:

$$\mathbf{Мсек} = \mathbf{k} \times \mathbf{Q}, \text{ г/с}$$

k - коэффициент гравитационного оседания (см п.5.1.3 [23]);

Таблица П.1. 19 – Расчет выбросов загрязняющих веществ от деревообрабатывающих станков

Наименование параметра	Символ	Ед. изм.	Значение		
Наименование оборудования			циркулярная пила	строгальный станок	фуговальный станок
фактический годовой фонд времени работы оборудования	T	ч/год	41	50	50
коэффициент гравитационного оседания	k		0,2	0,2	0,2
количество оборудования	n	шт	3	1	1
удельный выброс ЗВ	Q	г/с			
пыль древесная			10,64	6,72	7,22
Максимально разовый выброс M=n*k*Q	M_c	г/с			
пыль древесная			2,1280000	1,3440000	1,4440000
Валовый выброс M=n*3600*k*Q*T*10-6	$M_{год}$	т/год			
пыль древесная			0,9422784	0,2419200	0,2599200

Итого от строительного цеха

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы	
		г/сек	т/год
циркулярная пила			
пыль древесная	2936	2,1280000	0,9422784
строгальный станок			
пыль древесная	2936	1,3440000	0,2419200
фуговальный станок			
пыль древесная	2936	1,4440000	0,2599200

Источник № 6001 - Площадка для помета

Расчет выбросов ЗВ от неорганизованных источников			
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории Приложение № 9 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008 года № 100 -п.			
Источник № 6001 - Площадка для помета			
Исходные данные	**Обозн.**	**Ед. измер.**	**Значение**
удельный показатель выброса загрязняющего вещества	**Q**	Аммиак, 0303	0,00002839
		Сероводород, 0333	0,0000022
время работы навозохранилища	**T**	час/год	8640
средняя площадь бурта навоза	**S**	м2	3375
Расчет выбросов:			
Максимально-разовый выброс:			
Мсек=Sмакс*q			
Аммиак, 0303		г/с	0,095816
Сероводород, 0333		г/с	0,007425
Валовый выброс:			
Мгод=S*q*T*3600/1000 000			
Аммиак, 0303		т/год	2,98026864
Сероводород, 0333		т/год	0,23094720

Расчет выбросов ЗВ от неорганизованных источников			
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории Приложение № 9 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008 года № 100 -п.			
Источник № 6001 - Площадка для помета			
Исходные данные	**Обозн.**	**Ед. измер.**	**Значение**
удельный показатель выброса загрязняющего вещества	**Q**	Аммиак, 0303	0,00002839
		Сероводород, 0333	0,0000022
время работы навозохранилища	**T**	час/год	8640
средняя площадь бурта навоза	**S**	м2	11250
Расчет выбросов:			
Максимально-разовый выброс:			
Мсек=Sмакс*q			
Аммиак, 0303		г/с	0,319388
Сероводород, 0333		г/с	0,024750
Валовый выброс:			
Мгод=S*q*T*3600/1000 000			
Аммиак, 0303		т/год	9,93422880
Сероводород, 0333		т/год	0,76982400
Расчет выбросов ЗВ от неорганизованных источников			
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории			

Приложение № 9 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008 года № 100 -п.			
Источник № 6001 - Площадка для помета			
Исходные данные	**Обозн.**	**Ед. измер.**	**Значение**
удельный показатель выброса загрязняющего вещества	**Q**	Аммиак, 0303	0,00002839
		Сероводород, 0333	0,0000022
время работы навозохранилища	**T**	час/год	8640
средняя площадь бурта навоза	**S**	м2	2025
Расчет выбросов:			
Максимально-разовый выброс:			
Мсек=Смакс*q			
Аммиак, 0303		г/с	0,057490
Сероводород, 0333		г/с	0,004455
Валовый выброс:			
Мгод=S*q*T*3600/1000 000			
Аммиак, 0303		т/год	1,78816118
Сероводород, 0333		т/год	0,13856832

Приложение 3– Фоновые концентрации

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

24.04.2023

1. Город – **Караганда**
2. Адрес – **Карагандинская область, Бухар-Жырауский район**
4. Организация, запрашивающая фон – **ТОО "ABS Engineering"**
5. Объект, для которого устанавливается фон – **Строительство пометохранилища на территории ТОО «Майкудукские яйца»**
6. Разрабатываемый проект – **Заявление о намечаемой деятельности**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Сульфаты, Углерода оксид, Азота оксид, Сероводород, Фенол, Фтористый водород, Хлор, Водород хлористый, Углеводороды, Свинец, Аммиак, Кислота серная, Формальдегид, Мышьяк, Хром**

Значения существующих фоновых концентраций

Номер поста	Примесь	Концентрация Сф - мг/м^3				
		Штиль 0-2 м/сек	Скорость ветра (З - U*) м/сек			
			север	восток	юг	запад
Караганда	Азота диоксид	0.118	0.079	0.101	0.094	0.074
	Взвеш.в-ва	0.312	0.273	0.261	0.2463	0.1617
	Диоксид серы	0.051	0.043	0.045	0.046	0.044
	Углерода оксид	4.046	2.81	3.09	2.904	2.988
	Азота оксид	0.07	0.037	0.072	0.038	0.019

Вышеуказанные фоновые концентрации рассчитаны на основании данных наблюдений за 2018-2022 годы.

Приложение И– Карты рассеивания загрязняющих веществ

В период эксплуатации

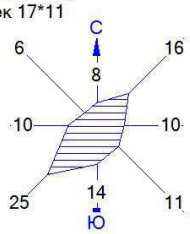
Город : 100 Караганда
Объект : 0004 Майкудукская птицефабрика_3класс Вар.№ 5
ПК ЭРА v2.0
0008 Взвешенные частицы PM10



Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Асфальтовые дороги
- Административные границы
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

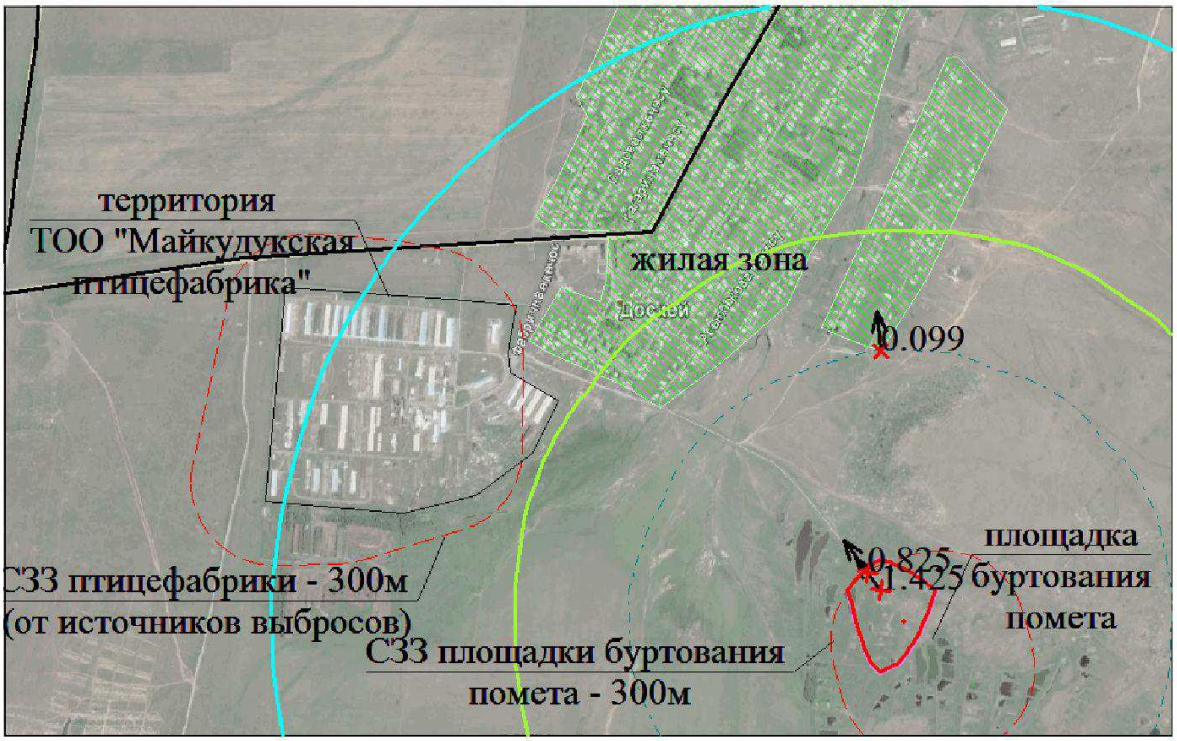
Макс концентрация 0.2580613 ПДК достигается в точке x= 2512 y= 1518
При опасном направлении 223° и опасной скорости ветра 1.05 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4160 м, высота 2600 м,
шаг расчетной сетки 260 м, количество расчетных точек 17*11
Расчёт на существующее положение.

0 239 717м.
Масштаб 1:23900



Изолинии в долях ПДК
- 0.005 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.244 ПДК

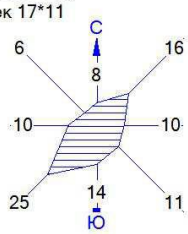
Город : 100 Караганда
Объект : 0004 Майкудукская птицефабрика_3класс Вар.№ 5
ПК ЭРА v2.0
0150 Натрий гидроксид



Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Асфальтовые дороги
Административные границы
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, группа N 01

Макс концентрация 1.4247631 ПДК достигается в точке x= 3812 y= 738
При опасном направлении 143° и опасной скорости ветра 3.82 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4160 м, высота 2600 м,
шаг расчетной сетки 260 м, количество расчетных точек 17*11
Расчёт на существующее положение.

0 239 717м.
Масштаб 1:23900



Изолинии в долях ПДК
0.022 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.992 ПДК
1.000 ПДК

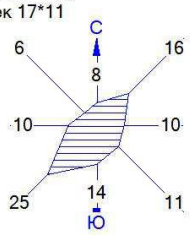
Город : 100 Караганда
Объект : 0004 Майкудукская птицефабрика_3класс Вар.№ 5
ПК ЭРА v2.0
0301 Азота (IV) диоксид



Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Асфальтовые дороги
Административные границы
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, группа N 01

Макс концентрация 0.373462 ПДК достигается в точке x= 2252 y= 1258
При опасном направлении 339° и опасной скорости ветра 1.19 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4160 м, высота 2600 м,
шаг расчетной сетки 260 м, количество расчетных точек 17*11
Расчёт на существующее положение.

0 239 717м.
Масштаб 1:23900



Изолинии в долях ПДК
0.025 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.140 ПДК
0.255 ПДК
0.324 ПДК

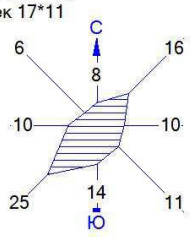
Город : 100 Караганда
Объект : 0004 Майкудукская птицефабрика_3класс Вар.№ 5
ПК ЭРА v2.0
0303 Аммиак



Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Асфальтовые дороги
Административные границы
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, группа N 01

Макс концентрация 0.5476605 ПДК достигается в точке x= 4072 y= 478
При опасном направлении 288° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4160 м, высота 2600 м,
шаг расчетной сетки 260 м, количество расчетных точек 17*11
Расчёт на существующее положение.

0 239 717м.
Масштаб 1:23900



Изолинии в долях ПДК
0.019 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК

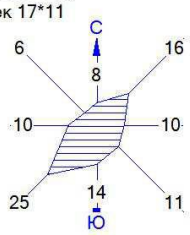
Город : 100 Караганда
Объект : 0004 Майкудукская птицефабрика_3класс Вар.№ 5
ПК ЭРА v2.0
0330 Сера диоксид



Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Асфальтовые дороги
- Административные границы
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

Макс концентрация 1.1631477 ПДК достигается в точке x= 2252 y= 1258
При опасном направлении 339° и опасной скорости ветра 1.14 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4160 м, высота 2600 м,
шаг расчетной сетки 260 м, количество расчетных точек 17*11
Расчёт на существующее положение.

0 239 717м.
Масштаб 1:23900



Изолинии в долях ПДК
- 0.048 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.272 ПДК
- 0.495 ПДК
- 0.629 ПДК
- 1.000 ПДК

Город : 100 Караганда
Объект : 0004 Майкудукская птицефабрика_3класс Вар.№ 5
ПК ЭРА v2.0
0337 Углерод оксид



Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Асфальтовые дороги
- Административные границы
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

Макс концентрация 0.2509373 ПДК достигается в точке x= 2252 y= 1258
При опасном направлении 339° и опасной скорости ветра 1.14 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4160 м, высота 2600 м,
шаг расчетной сетки 260 м, количество расчетных точек 17*11
Расчёт на существующее положение.

0 239 717м.
Масштаб 1:23900

С
6 16
8
10 10
25 14 11
Ю

Изолинии в долях ПДК
- 0.010 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.059 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.107 ПДК
- 0.136 ПДК

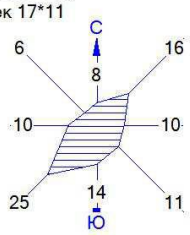
Город : 100 Караганда
Объект : 0004 Майкудукская птицефабрика_3класс Вар.№ 5
ПК ЭРА v2.0
0621 Метилбензол



Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Асфальтовые дороги
- Административные границы
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

Макс концентрация 3.1697922 ПДК достигается в точке x= 2252 y= 1258
При опасном направлении 248° и опасной скорости ветра 0.54 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4160 м, высота 2600 м,
шаг расчетной сетки 260 м, количество расчетных точек 17*11
Расчёт на существующее положение.

0 239 717м.
Масштаб 1:23900



Изолинии в долях ПДК
- 0.011 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.549 ПДК
- 1.000 ПДК
- 1.088 ПДК
- 1.411 ПДК

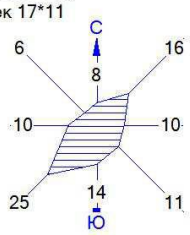
Город : 100 Караганда
Объект : 0004 Майкудукская птицефабрика_3класс Вар.№ 5
ПК ЭРА v2.0
0627 Этилбензол



Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Асфальтовые дороги
Административные границы
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, группа N 01

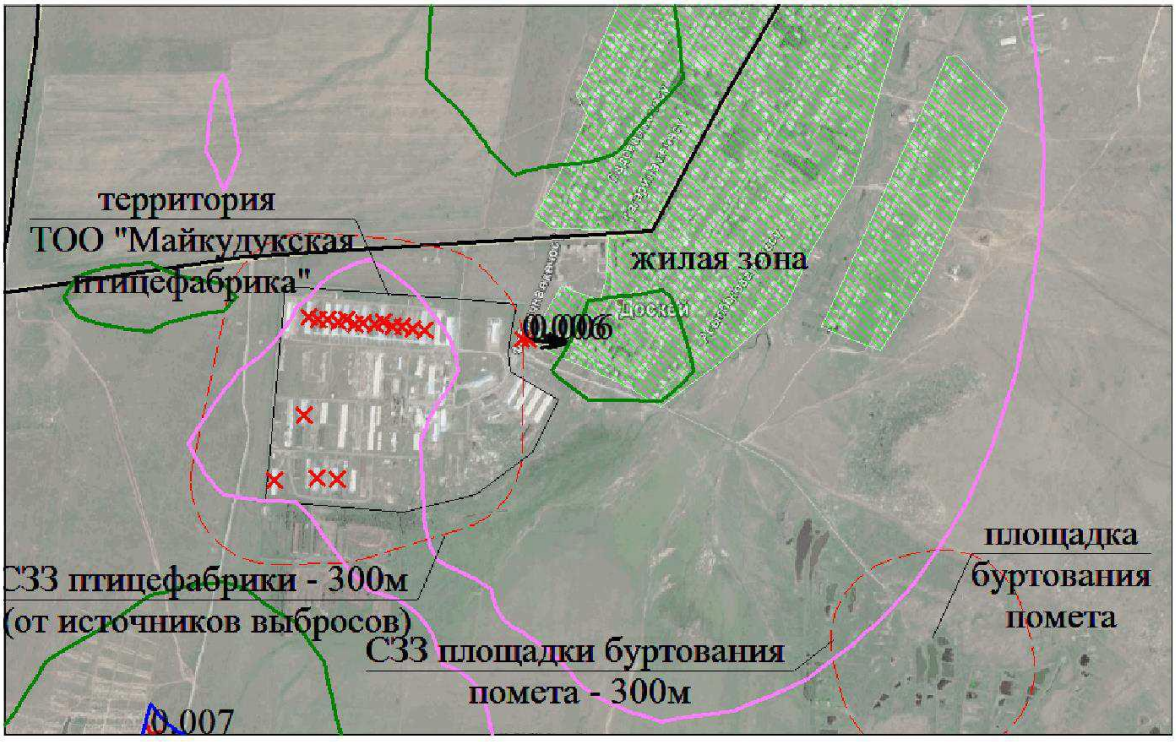
Макс концентрация 2.8896511 ПДК достигается в точке x= 2252 y= 1258
При опасном направлении 248° и опасной скорости ветра 0.54 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4160 м, высота 2600 м,
шаг расчетной сетки 260 м, количество расчетных точек 17*11
Расчёт на существующее положение.

0 239 717м.
Масштаб 1:23900



Изолинии в долях ПДК
0.010 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.501 ПДК
0.992 ПДК
1.000 ПДК
1.286 ПДК

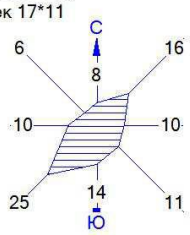
Город : 100 Караганда
Объект : 0004 Майкудукская птицефабрика_3класс Вар.№ 5
ПК ЭРА v2.0
1246 Этилформиат



Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Асфальтовые дороги
Административные границы
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, группа N 01

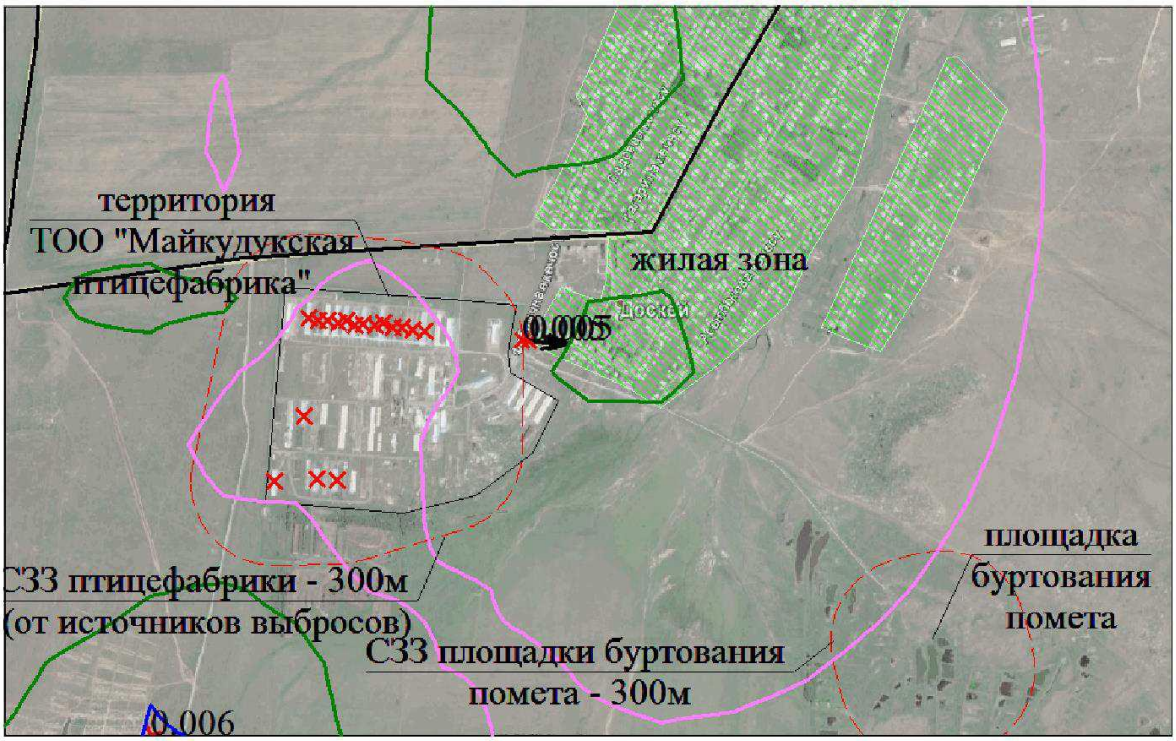
Макс концентрация 0.0070134 ПДК достигается в точке x= 1212 y= 218
При опасном направлении 29° и опасной скорости ветра 14 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4160 м, высота 2600 м,
шаг расчетной сетки 260 м, количество расчетных точек 17*11
Расчёт на существующее положение.

0 239 717м.
Масштаб 1:23900



Изолинии в долях ПДК
0.004 ПДК
0.006 ПДК
0.007 ПДК

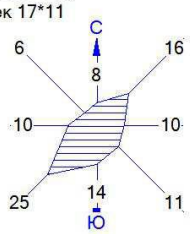
Город : 100 Караганда
Объект : 0004 Майкудукская птицефабрика_3класс Вар.№ 5
ПК ЭРА v2.0
1314 Пропаналь



Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Асфальтовые дороги
Административные границы
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, группа N 01

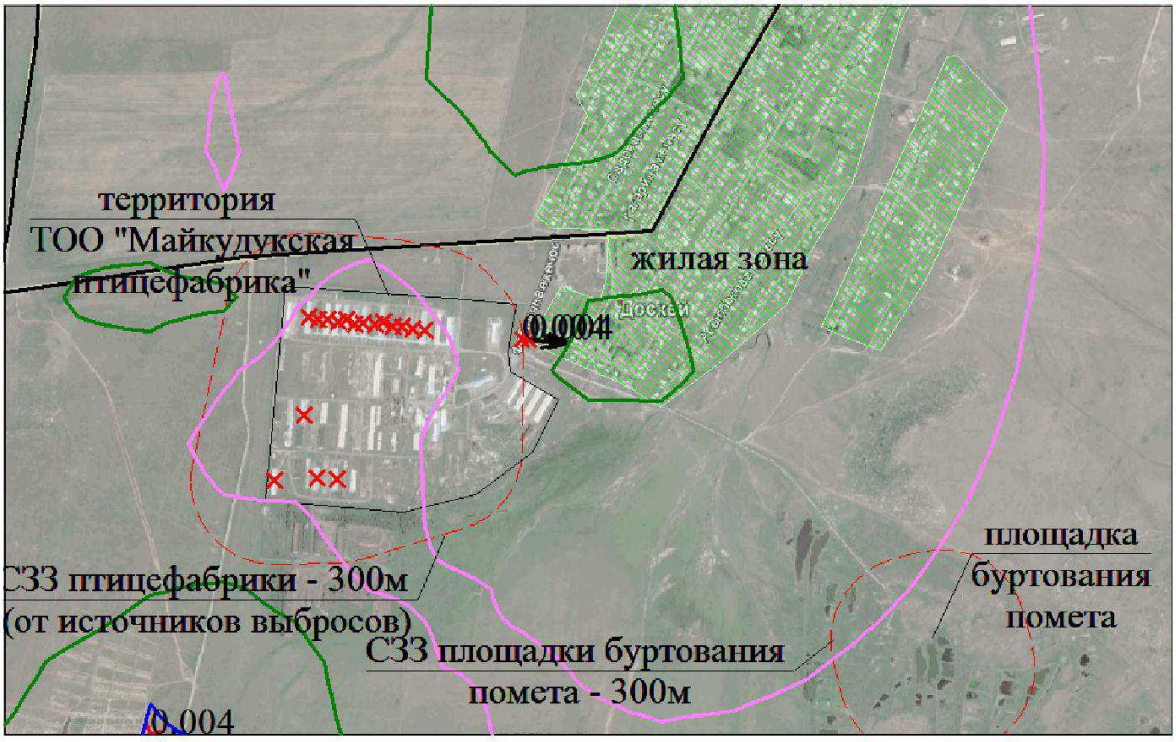
Макс концентрация 0.0055945 ПДК достигается в точке x= 1212 y= 218
При опасном направлении 29° и опасной скорости ветра 14 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4160 м, высота 2600 м,
шаг расчетной сетки 260 м, количество расчетных точек 17*11
Расчёт на существующее положение.

0 239 717м.
Масштаб 1:23900



Изолинии в долях ПДК
0.003 ПДК
0.005 ПДК
0.006 ПДК

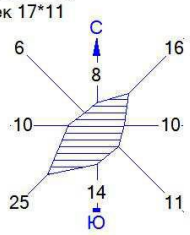
Город : 100 Караганда
Объект : 0004 Майкудукская птицефабрика_3класс Вар.№ 5
ПК ЭРА v2.0
1707 Диметилсульфид



Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Асфальтовые дороги
Административные границы
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, группа N 01

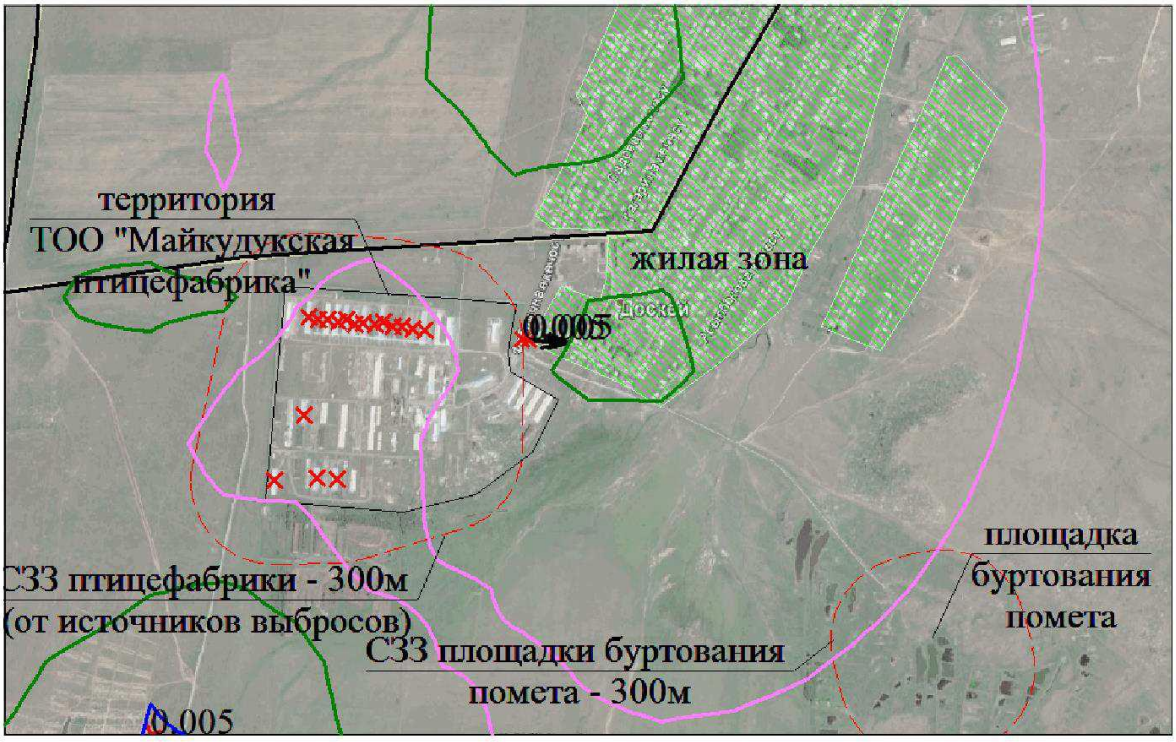
Макс концентрация 0.0039555 ПДК достигается в точке x= 1212 y= 218
При опасном направлении 29° и опасной скорости ветра 14 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4160 м, высота 2600 м,
шаг расчетной сетки 260 м, количество расчетных точек 17*11
Расчёт на существующее положение.

0 239 717м.
Масштаб 1:23900



Изолинии в долях ПДК
0.002 ПДК
0.003 ПДК
0.004 ПДК

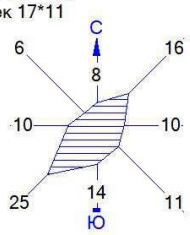
Город : 100 Караганда
Объект : 0004 Майкудукская птицефабрика_3класс Вар.№ 5
ПК ЭРА v2.0
1849 Метиламин



Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Асфальтовые дороги
Административные границы
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, группа N 01

Макс концентрация 0.005427 ПДК достигается в точке x= 1212 y= 218
При опасном направлении 29° и опасной скорости ветра 14 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4160 м, высота 2600 м,
шаг расчетной сетки 260 м, количество расчетных точек 17*11
Расчёт на существующее положение.

0 239 717м.
Масштаб 1:23900



Изолинии в долях ПДК
0.003 ПДК
0.005 ПДК
0.005 ПДК

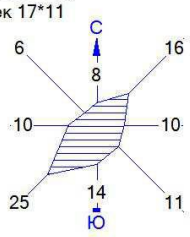
Город : 100 Караганда
Объект : 0004 Майкудукская птицефабрика_3класс Вар.№ 5
ПК ЭРА v2.0
2908 Пыль неорг. SiO2 20-70%



Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Асфальтовые дороги
Административные границы
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, группа N 01

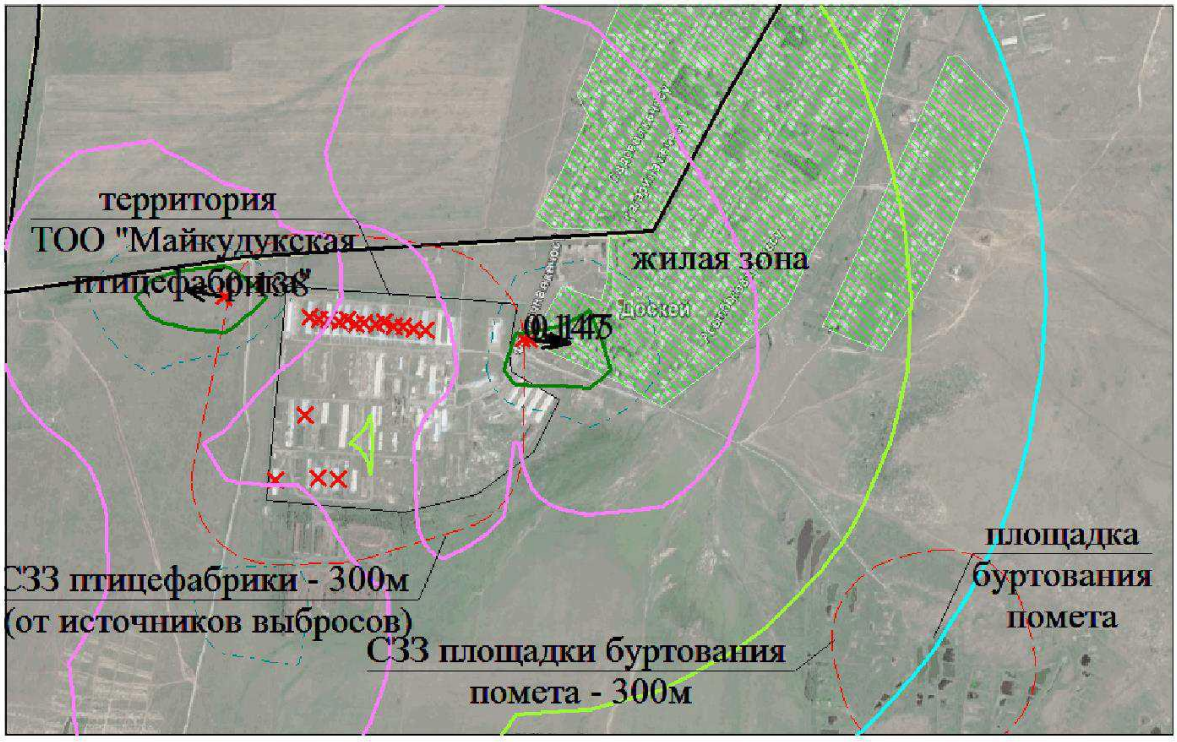
Макс концентрация 3.558768 ПДК достигается в точке x= 2252 y= 1258
При опасном направлении 339° и опасной скорости ветра 1.22 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4160 м, высота 2600 м,
шаг расчетной сетки 260 м, количество расчетных точек 17*11
Расчёт на существующее положение.

0 239 717м.
Масштаб 1:23900



Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.111 ПДК
1.000 ПДК
2.013 ПДК

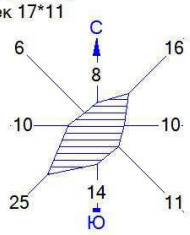
Город : 100 Караганда
Объект : 0004 Майкудукская птицефабрика_3класс Вар.№ 5
ПК ЭРА v2.0
2920 Пыль меховая



Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Асфальтовые дороги
Административные границы
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Максим. значение концентрации
Расчётные прямоугольники, группа N 01

Макс концентрация 0.1375649 ПДК достигается в точке x= 1472 y= 1778
При опасном направлении 101° и опасной скорости ветра 14 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4160 м, высота 2600 м,
шаг расчетной сетки 260 м, количество расчетных точек 17*11
Расчёт на существующее положение.

0 239 717м.
Масштаб 1:23900



Изолинии в долях ПДК
0.036 ПДК
0.050 ПДК
0.075 ПДК
0.100 ПДК
0.114 ПДК

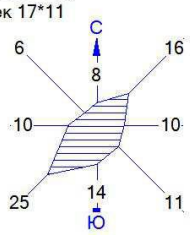
Город : 100 Караганда
Объект : 0004 Майкудукская птицефабрика_3класс Вар.№ 5
ПК ЭРА v2.0
2930 Пыль абразивная



Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Асфальтовые дороги
- Административные границы
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

Макс концентрация 0.5253633 ПДК достигается в точке x= 2512 y= 1518
При опасном направлении 217° и опасной скорости ветра 1.22 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4160 м, высота 2600 м,
шаг расчетной сетки 260 м, количество расчетных точек 17*11
Расчёт на существующее положение.

0 239 717м.
Масштаб 1:23900



Изолинии в долях ПДК
- 0.010 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.486 ПДК

Приложение К – Копия лицензии ТОО «ABC Engineering»

17010128

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

05.06.2017 года **01931Р**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "ABC Engineering"**
090014, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А., г.Уральск, МИКРОРАЙОН ЖАҢА ОРДА, дом № 11., 89., БИН: 150840001620

(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 энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) **АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Дата первичной выдачи

Срок действия лицензии

Место выдачи **г.Астана**

17010128 **Страница 1 из 2**

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01931Р

Дата выдачи лицензии 05.06.2017 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 "ABC Engineering"**
090014, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А. , г.Уральск, МИКРОРАЙОН ЖАҢА ОРДА, дом № 11., 89., БИН: 150840001620

(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 **ТОО «ABC Engineering», Западно-Казахстанская область г.Уральск, мкр -н Жана Орда, 11 дом, 89 кв.**

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

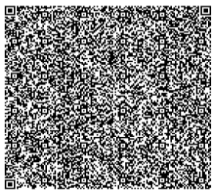
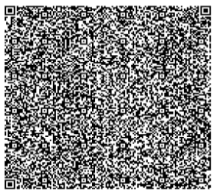
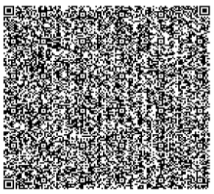
(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар **Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо) **АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)


Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.