

Коммунальное государственное учреждение «Отдел архитектуры и градостроительства и строительства акимата Шуского района Жамбылской области»



**ПРОЕКТ
НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩУЮ
СРЕДУ БИОТЕРМИЧЕСКОЙ ЯМЫ (ЯМА БЕККАРИ)
В С.АБАЯ, ШУСКОГО РАЙОНА ЖАМБЫЛСКОЙ
ОБЛАСТИ
НА 2024 - 2033 ГОДЫ**

Разработчик:

Директор

ТОО «ABC Engineering»

 Садырова М.Б.



2024 г.

АННОТАЦИЯ

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду биотермической ямы (яма Беккари) для скотомогильника в с.Абая, Шуского района, Жамбылской области на 2024-2033 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 допустимых выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду осуществляется в связи со строительством и эксплуатации биотермической ямы (яма Беккари) для скотомогильника с целью захоронения умерших животных.

В данном Проекте НДВ согласно п. 5 ст. 39 Экологического кодекса рассматривается нормативы эмиссий на 2024-2033 гг. Нормативы эмиссий на период строительства ямы для скотомогильника обосновываются в составе раздела «Охраны окружающей среды».

Строительство биотермической ямы (яма Беккари) для скотомогильника в селе в с.Абая, Шуского района, Жамбылской области, то есть на основании пп. 10.19 п.10 раздела 2 к приложению 1 Экологического кодекса РК от 02 января 2021 года №400-VI ЗРК, установки для ликвидации трупов павших животных, скотомогильники с захоронением трупов животных в ямах. (Согласно Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности, выданного 29.12.2023 г. KZ11VWF00126351 РГУ «Департамент экологии по Жамбылской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» см. Приложение Б).

В соответствии с пп.6.4 п.6 раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса РК, объекты на которых осуществляются операции по обеззараживанию, обезвреживанию и (или) уничтожению биологических и медицинских отходов, относиться ко II категории.

Перечень загрязняющих веществ на 2024-2033 гг. представлены в таблице 1.

На 2024-2033 гг. биотермическая яма для скотомогильника выделено 1 неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

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 1 ПДК.

Срок достижения нормативов установлено на 2024 год.

Согласно Раздела 11 приложения 1 приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» скотомогильник относится к I классу опасности с санитарно-защитной от 1000 метров и более.

«Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду биотермической ямы (яма Беккари) для скотомогильника в с.Абая, Шуского района, Жамбылской области на 2024 – 2033 гг.

Таблица 1 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2024-2033 гг.

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.000001562	0.000025903
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.000009377	0.000155441
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.000000254	0.000004209
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.000001231	0.000020409
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.000000457	0.000007575
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.000004434	0.000073501
0410	Метан (727*)				50		0.000931002	0.015432851
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0.000007618	0.000126289
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.000012721	0.000210871
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.000001671	0.000027703
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.00000169	0.000028007
	В С Е Г О :						0.000972017	0.016112759
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.....	6
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ.....	7
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ	9
2.1. <i>КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ</i>	<i>9</i>
2.2. <i>КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩИХ УСТАНОВОК ОЧИСТКИ ГАЗА</i>	<i>10</i>
2.3. <i>ОЦЕНКА СТЕПЕНИ СООТВЕТСТВИЯ ПРИМЕНЯЕМОЙ ТЕХНОЛОГИИ, ТЕХНИЧЕСКОГО И ПЫЛЕГАЗООЧИСТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕДОВОМУ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ УРОВНЮ В СТРАНЕ И МИРОВОМУ ОПЫТУ.....</i>	<i>10</i>
2.4. <i>ПЕРСПЕКТИВА РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ.....</i>	<i>10</i>
2.5. <i>ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ДЛЯ РАСЧЕТА НДВ.....</i>	<i>11</i>
2.6. <i>ХАРАКТЕРИСТИКА АВАРИЙНЫХ И ЗАПОВЫХ ВЫБРОСОВ.....</i>	<i>11</i>
2.7. <i>ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ В АТМОСФЕРУ.....</i>	<i>11</i>
2.8. <i>ОБОСНОВАНИЕ ПОЛНОТЫ И ДОСТОВЕРНОСТИ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ, ПРИНЯТЫХ ДЛЯ РАСЧЕТА НДВ</i>	<i>12</i>
3. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЯ	12
3.1. <i>МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОЭФФИЦИЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УСЛОВИЯ РАССЕИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ ГОРОДА.....</i>	<i>12</i>
3.2. <i>РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ.....</i>	<i>14</i>
3.3. <i>ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО НОРМАТИВАМ НДВ.....</i>	<i>15</i>
3.4. <i>ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДОСТИЖЕНИЯ НОРМАТИВОВ С УЧЕТОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАЛООТХОДНОЙ ТЕХНОЛОГИИ И ДРУГИХ ПЛАНИРУЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ</i>	<i>17</i>
3.5. <i>УТОЧНЕНИЕ РАЗМЕРОВ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ</i>	<i>17</i>
4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	18
4.1. <i>План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ.....</i>	<i>19</i>
4.2. <i>Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ</i>	<i>19</i>
5. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ.....	20
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	22
ПРИЛОЖЕНИЯ	23
<i>Приложение А – Акт на землю</i>	<i>24</i>
<i>Приложение Б – Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности.....</i>	<i>29</i>
<i>№ KZ11VWF00126351 от 29.12.2023 г.</i>	<i>29</i>
<i>Приложение В – Бланки инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источники</i>	<i>34</i>
<i>Приложение Г – Параметры выбросов загрязняющих веществ.....</i>	<i>37</i>
<i>Приложение Д – Расчеты выбросов загрязняющих веществ</i>	<i>38</i>
<i>Приложение Е – Фоновые концентрации.....</i>	<i>41</i>
<i>Приложение Ж – Карты рассеивания загрязняющих веществ.....</i>	<i>42</i>
<i>Приложение З – Копия лицензии ТОО «ABC ENGINEERING»</i>	<i>44</i>

ВВЕДЕНИЕ

Разработка *Проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду биотермической ямы (яма Беккари) для скотомогильника в с.Абая, Шуского района, Жамбылской области на 2024-2033 гг. (далее Проект НДВ)* 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

Площадка под строительство ямы Беккери для трупов животных расположена в сельском округе Абая, Шуского района, Жамбылской области.

Яма предназначена для размещения и захоронения отходов (трупов животных) в сельском округе Абая, Шуского района, Жамбылской области.

В административном отношении исследуемая территория входит в состав Шуского района Жамбылской области Республики Казахстан.

В соответствии с Актом на земельный участок по кадастровому номеру № 06-096-036-657 от 22.07.2022 г. целевое назначение земельного участка – для обслуживания ямы «Беккари». Право временного возмездного землепользования на земельный участок Площадь земельного участка составляет 0,6 га. (см. Приложение А).

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

Ситуационная схема расположения скотомогильника представлена в рис.1.



Рисунок 1 – Ситуационная схема расположения биотермической ямы (яма Беккари) для скотомогильника

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

2.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования

Рассматриваемый участок расположен в Шуском районе Жамбылской области.

Проектируемый скотомогильник расположен в северном направлении от села Абая на расстояний 1,8 км.

Экспликация зданий и сооружений:

- Биотермическая камера с навесом;
- Дезбарьер;
- Глухая ограда из шлакоблока с цоколем Н=2,0 м;
- Ворота.

Биотермическая яма предназначена для биотермического обезвреживания трупов животных, павших от инфекционных болезней. Биотермическая яма состоит из двух камер и представляет собой заглубленное сооружение размерами на плане 9,0х4,0 м., глубиной 4 м со стенами монолитного железобетона.

На биотермические ямы принимаются биологические отходы, трупы павших животных сельского округа Ондирис, с.Абай Шуского района, Жамбылской области.

На биотермической ямы выполняются основные виды работ это – обезвреживание и уничтожение биологических отходов (трупов животных) близко расположенных населенных пунктов.

В биотермических камерах Беккари трупы обезвреживаются и уничтожаются под действием высокой температуры (65- 70 °С), возникающей в результате бурной жизнедеятельности термофильных бактерий. В течение 40 дней трупы уничтожаются и обезвреживаются даже от спорообразующих патогенных микробов при их прорастании в вегетативную форму.

На выезде из биотермической ямы устанавливается контрольно-дезинфицирующая ванна из железобетона длиной 11 м, глубиной 0,3 м и шириной 3,6 м для дезинфекции колес мусоровозов. Ванна заполняется трехпроцентным раствором лизола и опилками. Машина, проезжая по всей длине ванны, производит дезинфекцию колес.

Дезбарьер прямоугольной формы в плане, с размерами в осях «1-2», «А-Б» 11,0х3,60 м. Глубина дезбарьера - 0,30 м.

Одним из способов борьбы с инфекционными болезнями является биотермическое обеззараживание трупов в ямах, где заразный материал стерелизуется и становится безвредным под влиянием высоких температур, возникающих в разлагающихся трупах. Для вскрытия трупов, перед их захоронением, предусмотрено вскрыточный стол. Труп животного сгружают с кузова автомашины на вскрыточный стол. Вскрытие трупов производит ветеринарный работник, обслуживающий хозяйство совместно с подсобным рабочим. После проведения необходимых работ вскрыточный стол с трупом транспортируют к яме, наклоняют платформу стола и сбрасывают труп в яму. После окончания работ производят обеззараживание дезраствором из гидропульта площадок.

Спецодежду складывают в бак и заливают раствором формалина

Источниками выбросов загрязняющих веществ являются:

- Биотермическая яма (источник № 6001);

В атмосферный воздух выделяются оксид азота, диоксид азота, аммиак, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, метан, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, формальдегид.

2.2. Краткая характеристика существующих установок очистки газа

Источники выбросов загрязняющих веществ на территории биотермической ямы не оборудованы установками очистки газов, отходящих газов в атмосферный воздух.

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

Учитывая вид деятельности и используемое технологическое оборудование, применение дополнительного пылегазоочистного оборудования, отвечающее передовому научно-техническому уровню в стране и за рубежом в рассматриваемом Проекта НДВ не разрабатываются.

2.4. Перспектива развития предприятия

Установление нормативов допустимых выбросов на перспективу осуществлялось с учетом развития предприятия на 2024-2033 годы для условий его нормального функционирования, то есть при максимальной нагрузке (мощности) оборудования, предусмотренной проектными и техническими документами (в соответствии с п. 18 «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду», №63 от 10.03.2021 г.).

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 2024-2033 гг. представлены в Приложении Г.

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

2.6. Характеристика аварийных и залповых выбросов

Залповые выбросы, с учетом характеристик проводимых работ, не предусмотрены.

Аварийные выбросы, связанные с возможными аварийными ситуациями, не нормируются. По общему характеру воздействия на окружающую среду источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не оказывают влияния на условия жизни и здоровья населения.

2.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками на 2024-2033 гг., представлены в таблице 1.

Данные, занесенные в таблицу, получены путем суммирования выбросов вредных веществ по каждому ингредиенту, рассчитанных в Приложении Д 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».

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.

В связи с отсутствием существующего положения Бланки инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников, заполнены с нулевыми выбросами и приведены в Приложении В.

3. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ

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

Характеристика климатических условий

Климатическая характеристика района работ приводится по результатам наблюдений метеорологической станции с. Толеби. Район относится к IV-Г климатическому подрайону.

Климат резко континентальный с большими колебаниями годовых и суточных температур воздуха. Абсолютная минимальная температура воздуха -43°C, абсолютная максимальная температура +45°C. Характерны довольно суровая и относительно короткая зима и долгое, знойное и сухое лето, частыми пыльными бурями.

Средняя температура наиболее холодной пятидневки при обеспеченности 0,98 составляет минус 31,3° С, обеспеченности 0,92 составляет -27,2°С (Зимняя расчетная температура) .

Средняя температура наиболее холодных суток при обеспеченности 0,98 составляет минус 33,5° С, обеспеченности 0,92 составляет -29,1°С.

Таблица 2 – Параметры холодного периода года

Область, пункт	Температура воздуха					
	Абсолютная минимальная	наиболее холодных су- ток обеспеченностью		наиболее холодной пя- тидневки обеспеченно- стью		Обеспеченностью 0,94
		0,98	0,92	0,98	0,92	
	1		3	4	5	6
Жамбылская область						
Тараз	-41.0	-32.6	-26.1	-27.4	-21.1	-7.8

Таблица 3 – Климатические параметры холодного периода года

Об- ласть, пункт	Средние продолжительность (сут.) и температура воздуха (°C) периодов со средней суточной температурой воздуха, °C, не выше						Дата начала и оконча- ния отопительного периода (период с температурой воздуха не выше 8°C)	
	0		8		10			
	продол- жит.	темпера- тура	продол- жит.	темпера- тура	продол- жит.	темпе- ратура	начало	конец
	7	8	9	10	11	12	13	14
Жамбылская область								
Тараз	88	-2.3	160	1.7	178	1.6	23.10	01.04

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере приведены в таблице 4.

Таблица 4 – 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

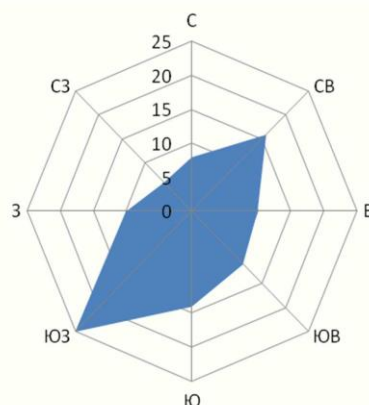


Рисунок 2 – График повторяемости направлений ветров в течение года (роза ветров)

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

Компонентный состав и объем выбросов формируют качество атмосферного воздуха, называемое фоновым состоянием. Фоновое состояние атмосферного воздуха характеризуется концентрациями загрязняющих веществ по городу Тараз согласно данным РГП «Казгидромет» (см. табл. 5).

Таблица 5 – Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по городу Шымкент

Примесь	Номер поста	Штиль (0-2 м/с)	Концентрация C_{ϕ} – мг/м ³			
			Скорость ветра города (3- Ux) м/сек			
			Север	Восток	Юг	Запад
Азота диоксид	г. Тараз	0,172	0,193	0,173	0,186	0,169
Диоксид серы		0,227	0,079	0,131	0,18	0,035
Углерода оксид		3,472	3,204	3,325	3,713	3,217
Азота оксид		0,057	0,044	0,046	0,077	0,053
Взвешенные частицы		0,381	0,54	0,358	0,37	0,383

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».

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 на 2024-2033 гг. по каждому источнику и ингредиенту отражены в таблице 6.

«Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду биотермической ямы (яма Беккари) для скотомогильника в с.Абая, Шуского района, Жамбылской области на 2024 – 2033 гг.

Таблица 6. Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2024-2033 гг.

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2024-2033 года		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Основное	6001			0.000001562	0.000025903	0.000001562	0.000025903	2024
(0303) Аммиак (32)								
Основное	6001			0.000009377	0.000155441	0.000009377	0.000155441	2024
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Основное	6001			0.000000254	0.000004209	0.000000254	0.000004209	2024
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Основное	6001			0.000001231	0.000020409	0.000001231	0.000020409	2024
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
Основное	6001			0.000000457	0.000007575	0.000000457	0.000007575	2024
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Основное	6001			0.000004434	0.000073501	0.000004434	0.000073501	2024
(0410) Метан (727*)								
Основное	6001			0.000931002	0.015432851	0.000931002	0.015432851	2024
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Основное	6001			0.000007618	0.000126289	0.000007618	0.000126289	2024
(0621) Метилбензол (349)								
Основное	6001			0.000012721	0.000210871	0.000012721	0.000210871	2024
(0627) Этилбензол (675)								
Основное	6001			0.000001671	0.000027703	0.000001671	0.000027703	2024
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Основное	6001			0.00000169	0.000028007	0.00000169	0.000028007	2024
Итого по неорганизованным источникам:				0.000972017	0.016112759	0.000972017	0.016112759	
Всего по объекту:				0.000972017	0.016112759	0.000972017	0.016112759	

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 2024-2033 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 Д, 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 Раздела 11 приложения 1 приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» скотомогильник относится к I классу опасности с санитарно-защитной от 1000 метров и более.

Проектируемый скотомогильник расположен в северном направлении от села Абай на расстоянии 1,8 км.

Согласно проведенным расчетам полей приземных концентраций загрязняющих веществ, с учетом существующего фона, максимальный радиус достижения не превышает 1 ПДК.

На границе установленной жилой зоны превышение нормативов концентраций загрязняющих веществ не установлено.

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Согласно ст. 210 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 г. № 400-VI ЗРК под неблагоприятными метеорологическими условиями для целей настоящего Кодекса понимаются метеорологические условия, способствующие накоплению загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха в концентрациях, представляющих опасность для жизни и (или) здоровья людей. Неблагоприятные метеоусловия (НМУ) представляют собой краткосрочное особое сочетание метеорологических факторов, обуславливающее ухудшение качества воздуха в приземном слое. К ним можно отнести приподнятые инверсии с расстоянием от земли 0,01- 0,1 км, туманы, сочетание неблагоприятных факторов, например, когда при опасной скорости ветра (скорость, при которой возможна максимальная концентрация в точке на местности) ожидается приподнятая инверсия в сочетании с неблагоприятным направлением ветра. Предотвращению опасного загрязнения воздуха в периоды неблагоприятных метеоусловий способствует своевременное регулирование выбросов или их кратковременное снижение при заблаговременном прогнозировании таких условий. Одним из важнейших факторов, определяющих формирование уровня загрязнения, является прогноз синоптической ситуации (ветер, осадки, влажность, температура воздуха). Определение периода действия и режима НМУ находится в ведении органов Казгидромета. В обязанности этих органов входит оповещение предприятия о наступлении и завершении периода НМУ и режима НМУ. На основании этого на период НМУ – при сильных ветрах и туманах предлагаются мероприятия организационного характера по первому режиму работы и мероприятия по второму режиму работы, сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия. Главное условие: выполнение мероприятий при НМУ не должно приводить к нарушению технологического процесса, следствием которого могут явиться аварийные ситуации. Меры по уменьшению выброса в периоды НМУ могут проводиться без сокращения производства и без существенных изменений технологического режима – это I режим работы предприятия. Мероприятия по I режиму носят организационно-технический характер, их можно быстро провести без существенных затрат и снижения производительности предприятия. К ним относятся: усиление контроля за процессом сжигания попутного газа на факельных– установках, контроль работы измерительных приборов и оборудования,– усиление контроля за герметичностью технологического оборудования. В случае оповещения предприятия о наступлении НМУ по II режиму предусматриваются следующие мероприятия по кратковременному снижению выбросов: выполняются все организационно-технические мероприятия по I режиму НМУ; – запрещением работы оборудования в

форсированном режиме. – При III режиме – предусматривается полное прекращение сжигания газа на факелах. Согласно п. 9 Приложения 3 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду (утв. приказом МЭГиПР РК от 10 марта 2021 года № 63) мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (далее - НМУ) разрабатываются при наличии в данном населенном пункте или местности стационарных постов наблюдения. Согласно «Методике по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» (приложение 40 к приказу Министра охраны окружающей среды от 29 ноября 2010 года № 298) мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ разрабатывают предприятия, имеющие стационарные источники выбросов, расположенные в населенных пунктах, где подразделениями «Казгидромета» проводятся прогнозирование НМУ.

Проектируемый объект находится вне населенных пунктов (с.Абай 1,8 км), максимальные концентрации вредных веществ на границе СЗЗ не превышают 1 ПДКм.р., поэтому предусматривать какие-либо дополнительные мероприятия для НМУ для данного объекта нет необходимости, в связи с этим мероприятия при НМУ не разрабатывается. В период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) производственные работы будут останавливаться.

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

При разработке нормативов допустимых выбросов одним из важных вопросов является снижение экологической нагрузки в районе расположения предприятия в период наступления неблагоприятных метеорологических условий.

В период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) производственные работы будут останавливаться.

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

В связи с тем, что мероприятия на период НМУ не разрабатываются выбросы загрязняющих веществ останутся в прежнем объеме.

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 источнике выбросе.

Источники выбросов с контролируруемыми загрязняющими веществами, периодичностью проведения контроля, методикой проведения контроля на 2024-2033 гг. представлены в Плане-графике контроля соблюдения нормативов НДВ (см. табл. 7).

Следует отметить, что источники проектируемого объекта 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 не планируется.

«Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду биотермической ямы (яма Беккари) для скотомогильника в с.Абая, Шуского района, Жамбылской области на 2024 – 2033 гг.

Таблица 7. План-график контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на перспективу развития на 2024-2033 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6001	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ полуг	0.000001562		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Аммиак (32)	1 раз/ полуг	0.000009377		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ полуг	0.000000254		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ полуг	0.000001231		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ полуг	0.000000457		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ полуг	0.000004434		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метан (727*)	1 раз/ полуг	0.000931002		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	1 раз/ полуг	0.000007618		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Метилбензол (349)	1 раз/ полуг	0.000012721		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Этилбензол (675)	1 раз/ полуг	0.000001671		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз/ полуг	0.00000169		Сторонняя организация на договорной основе	0001

ПРИМЕЧАНИЕ:

Методики проведения контроля:

0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы.

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. Методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых отходов. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 №221-Ө.

ПРИЛОЖЕНИЯ

24

e.gov
 "Қызылорда облысының әкімінің
 (қарама-қарсы бағытта)
 электрондық қызметі"

4414 "Информация-сервис" қоғамдық
 (қарама-қарсы бағытта)
 қызметінің қызметі

Жергілікті номер
 Уәкілетті орган 10620220002
 Алу күні мен уақыты 22.07.2022
 Дата получения

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

ФИЛИАЛ ИАО
 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ
 КОРПОРАЦИЯ
 "ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ
 ГРАЖДАН" ПО ЖАМБЫЛСКОЙ
 ОБЛАСТИ

Жер учаскесіне акт
 2207221720524970
 Акт на земельный участок

06-096-036-657

1. Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/
 Кадастровый номер земельного участка:
 2. Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды*
 Адрес земельного участка, регистрационный код адреса*
 3. Жер учаскесіне құқығы:
 Право на земельный участок:
 4. Жер учаскесінің алаңы, гектар***
 Площадь земельного участка, гектар***
 5. Жердің саны:
 Категория земель:
 6. Жер учаскесінің пайдалану мақсаты:
 Целевое назначение земельного участка:
 7. Жер учаскесінің пайдалануға шығарылу мен
 ауыртпалықтар:
 Ограничения в использовании и обременения земельного нет
 8. Бөлінуі (бөлінбейді/бөлінбейді)
 Делимость (делимый/неделимый)

Жамбыл обл., Шу ауд., Оңдиріс с/о, Абай ауыл, 036 кварт. 657,
 2202200224429941 МТК
 Жамбылская обл., Шуский р-н., Оңдирисский с/о, Абай аул, 036
 кварт. 657, РК2202200224429941
 Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы
 Право постоянного землепользования на земельный участок
 0.0600
 Елді мекендердің (қалалар, поселкелер және ауылдық елді
 мекендер) жерлері
 Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских
 населенных пунктов)
 "Беккері" тұтырына қызмет көрсету үшін
 для обслуживания ямы "Беккері"
 жоқ

бөлінбейді
 неделимый

* Мекенжайдың тіркеу коды болған жағдайда көрсетіледі/Регистрационный код адреса указывается при наличии.
 ** Мерзімі мен аяқталу күні уақытына 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

"Қызылорда облысының әкімінің" (қарама-қарсы бағытта) электрондық қызметі
 "Информация-сервис" қоғамдық (қарама-қарсы бағытта) қызметінің қызметі
 Жергілікті номер
 Уәкілетті орган
 Алу күні мен уақыты
 Дата получения

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

ФИЛИАЛ ИАО
 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ
 КОРПОРАЦИЯ
 "ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ
 ГРАЖДАН" ПО ЖАМБЫЛСКОЙ
 ОБЛАСТИ

Жер учаскесіне акт
 2207221720524970
 Акт на земельный участок

06-096-036-657

1. Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/
 Кадастровый номер земельного участка:
 2. Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды*
 Адрес земельного участка, регистрационный код адреса*
 3. Жер учаскесіне құқығы:
 Право на земельный участок:
 4. Жер учаскесінің алаңы, гектар***
 Площадь земельного участка, гектар***
 5. Жердің саны:
 Категория земель:
 6. Жер учаскесінің пайдалану мақсаты:
 Целевое назначение земельного участка:
 7. Жер учаскесінің пайдалануға шығарылу мен
 ауыртпалықтар:
 Ограничения в использовании и обременения земельного нет
 8. Бөлінуі (бөлінбейді/бөлінбейді)
 Делимость (делимый/неделимый)

Жамбыл обл., Шу ауд., Оңдиріс с/о, Абай ауыл, 036 кварт. 657,
 2202200224429941 МТК
 Жамбылская обл., Шуский р-н., Оңдирисский с/о, Абай аул, 036
 кварт. 657, РК2202200224429941
 Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы
 Право постоянного землепользования на земельный участок
 0.0600
 Елді мекендердің (қалалар, поселкелер және ауылдық елді
 мекендер) жерлері
 Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских
 населенных пунктов)
 "Беккері" тұтырына қызмет көрсету үшін
 для обслуживания ямы "Беккері"
 жоқ

бөлінбейді
 неделимый

* Мекенжайдың тіркеу коды болған жағдайда көрсетіледі/Регистрационный код адреса указывается при наличии.
 ** Мерзімі мен аяқталу күні уақытына 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

**Приложение Б – Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности
№ KZ11VWF00126351 от 29.12.2023 г.**

Номер: KZ11VWF00126351

Дата: 29.12.2023

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



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

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көмесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасны Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

**КГУ «Отдел архитектуры,
градоостроительства и строительства
акимата Шуского района
Жамбылской области»**

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, Рабочий проект «Строительство биотермической ямы (яма Беккари) в с. Абая Шуского района Жамбылской области» в Шуском районе, Жамбылской области, расчеты эмиссий, ситуационная карта.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ48RYS00496729 от 30.11.2023 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Площадка под строительство ямы Беккари для трупов животных расположена в сельском округе Ондирис, Шуского района, Жамбылской области. Яма предназначена для размещения и захоронения отходов - трупов животных. Проектируемый скотомогильник расположен в северном направлении от села Абай на расстоянии 1,8 км. В радиусе 1,8 км проектируемого участка нет жилых объектов. В административном отношении исследуемая территория входит в состав Шуского района Жамбылской области. Географические координаты: 43.712414, 73.632189, площадь земельного участка: 0,0600 га. Климат резко континентальный с большими колебаниями годовых и суточных температур воздуха. Абсолютная минимальная температура воздуха -43°C, абсолютная максимальная температура +45°C. Характерны довольно суровая и относительно короткая зима и долгое, знойное и сухое лето, частыми пыльными бурями.

Краткое описание намечаемой деятельности

Биотермическая яма предназначена для биотермического обезвреживания трупов животных, павших от инфекционных болезней. Для защиты окружающей среды, необходимо производить своевременную уборку и уничтожение животных, павших от инфекционных болезней. Одним из способов борьбы с инфекционными болезнями является биотермическое обеззараживание трупов в ямах, где заразный материал



стерелизуется и становится безвредным под влиянием высоких температур, возникающих в разлагающихся трупах. Для вскрытия трупов, перед их захоронением, предусмотрено вскрыточный стол. Труп животного сгружают с кузова автомашины на вскрыточный стол. Вскрытие трупов производит ветеринарный работник, обслуживающий хозяйство совместно с подсобным рабочим. После проведения необходимых работ вскрыточный стол с трупом транспортируют к яме, наклоняют платформу стола и сбрасывают труп в яму. После окончания работ производят обеззараживание дезраствором из гидропульта площадок. Спецдежду складывают в бак и заливают раствором формалина. Место для устройства ямы должно быть выбрано сухое, возвышенное с отсутствием грунтовых вод в пределах заложения ямы и на расстоянии не ближе 500 м от жилых, производственных и других строений, пастек, рек, прудов, колодцев и водоемов. Биотермической ямы обеспечение системы водоснабжения, водоотведения и электроосвещения не требуется. Биотермическая яма состоит из двух камер и представляет собой заглубленное сооружение размерами на плане 9,0 x 4,0 м., глубиной 4 м со стенами монолитного железобетона. Она расположено внутри навеса. Размер навеса 6,0 x 12,0м выполнен из металлоконструкций и имеет отметки 3.100 и 2.500 низа несущих конструкций объемно-планировочные показатели: 1. Площадь застройки -76,37 м², 2. строительный объем - 364,56 м³. Необходимые для осуществления намечаемой деятельности материалы, в период строительства: песок – 4,35 т; щебень – 344,68 т; битум – 0,00698 т; растворитель Р4 – 0,00198 т; грунтовка ГФ-021 – 0,0025 т; электроды марки АНО-4 – 229,4518 кг; разработка грунта – 1643,57 м³; засыпка грунта – 48,546 м³.

Для подготовки под застройку предусмотрено выборочно вертикальная планировка площадок по размещению застройки и проездов. При размещении зданий и сооружений на участке учтены санитарные и противопожарные требования. Предусмотрены с разворотной площадкой в хозяйственной зоне проезда. Разбивка проектируемой здания производить от границ участка, разбивка остальных зданий, сооружений и площадок ведется от основного здания проектируемой биотермической камеры с навесом и здании. Территория ограждена забором высотой Н=2.0 м. На территорию предусматривается один въезд со стороны улицы. На участке предусмотрены следующие зоны - хозяйственная. Хозяйственная зона включает в себя: биотермическая камера с навесом и дезбарьер. К зданиям обеспечен беспрепятственный подъезд пожарных машин. В хозяйственной зоне биотермической ямы проектируется размещение навес для отходов (трупов животных). Дезинфекционная ванна для дезинфекции колес автомобилей. Территория хозяйственной зоны имеет твердое покрытие и въезд со стороны дороги. По периметру всей территории биотермической ямы проектируется железобетонное ограждение, высота ограждения 2 м. Для заезда на территорию биотермической ямы предусматриваются ворота и калитка. Все работы по складированию, уплотнению, изоляции биологических отходов в яме выполняются механизированно.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: период строительства: железо (II,III) оксиды (3 кл. опасн.) - 0.01310833 г/с, 0.003609276 т/период; марганец и его соединения (2 кл.опасн.) – 0.00138333 г/с, 0.000380889 т/период; азота (IV) диоксид (2 кл. опасн.) – 0.00427623 г/с, 0.000015402 т/период; азот (II) оксид (3 кл. опасн.) – 0.000694887 г/с, 0.0000025028 т/период; бутилацетат (4 кл. опасн.) – 0.00333333 г/с, 0.0002376 т/период; метилбензол (3 кл. опасн.) – 0.01722222 г/с, 0.0012276 т/период; диметилбензол (3 кл. опасн.) – 0.0125 г/с, 0.001125 т/период; пропан -2-он (4 кл. опасн.) – 0.00722222 г/с, 0.0005148 т/период; алканы C12-19 (4 кл. опасн.)- 0.000143 г/с, 0.00001 т/период; пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. опасн.) – 0.02912666 г/с, 0.06387807 т/период. Общий объем выбросов в период строительства составит: 0.08901023 г/с, 0.07100114 т/период. Период эксплуатации: азота (IV) диоксид (2 кл.



опасн.) – 0.000001562 г/с, 0.000025903 т/год; углерод оксид (4 кл. опасн.) – 0.000004434 г/с, 0.000073501 т/год; метан (ОБУВ-50)- 0.000931 г/с, 0.015432851 т/год; аммиак (4 кл. опасн.)- 0.000009377 г/с, 0.000155441 т/период; азот (II) оксид (3 кл. опасн.) – 0.000000254 г/с, 0.000004209 т/период; сероводород (2 кл. опасн.) – 0.000000457 г/с, 0.000007575 т/период; сера диоксид (3 кл. опасн.) – 0.000001231 г/с, 0.000020409 т/период; диметилбензол (3 кл. опасн.) – 0.000007618 г/с, 0.000126289 т/период; метилбензол (3 кл. опасн.) – 0.000012721 г/с, 0.000210871 т/период; этилбензол (3 кл. опасн.) – 0.000001671 г/с, 0.000027703 т/период; формальдегид (2 кл. опасн.) – 0.00000169 г/с, 0.0000280 т/период. Общий объем выбросов в период эксплуатации составит: 0.0009720 г/с, 0.01611275 т/год.

В период строительства предусматривается водопотребление на питьевые и технические нужды. Потребности в питьевой воде на период строительно-монтажных работ будут обеспечены за счет привозной питьевой бутилированной воды. На этапе строительства водоснабжение производится в бутилированных емкостях в объеме 37,5 м³/цикл. Техническая вода - привозная, доставляется на площадку строительства автотранспортом - поливочными машинами. Ближайшим водным объектом расположенным к строительной площадке проектируемого объекта является река Курагаты протекающий на расстоянии 3,73 км. Объект находится вне водоохранных зон и полос. В рамках реализации намечаемой деятельности сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматриваются.

Период строительства ожидаемые объемы образования отходов: тара из-под лакокрасочных материалов – 0,000889 т/период, при проведении лакокрасочных работ, огарыши сварочных электродов – 0,00344 т/период, при проведении сварочных работ; ТБО – 0,3 т/период, в результате хозяйственно-производственной деятельности персонала. Период эксплуатации ожидаемые объемы образования отходов: изношенная спецодежда – 0,07 т/год; тара из-под дезинфицирующих средств – 0,0004 т/год; промасленная ветошь – 0,0762 т/год.

Растительность в районе бедная, травяной покров стораает в начале лета. Зеленых насаждений в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности нет, необходимость их вырубки или переноса отсутствует.

Использование животного мира не предусмотрено.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности. Величина негативного воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух, почвенный покров и растительный и животный мир в период строительства оценивается как незначительная, область воздействия соответствует локальному масштабу, по временному масштабу – воздействие средней продолжительности, связанное с продолжительностью строительства. Значимость ожидаемого экологического воздействия при строительстве допустимо принять как низкой значимости. Негативное воздействие намечаемой деятельности на атмосферный воздух в период эксплуатации оценивается как незначительная, область воздействия соответствует локальному масштабу, продолжительность воздействия – многолетнее. Величина негативного воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух, почвенный покров и растительный и животный мир в период эксплуатации оценивается как незначительная. Общий вывод значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации допустимо принять как низкой значимости.

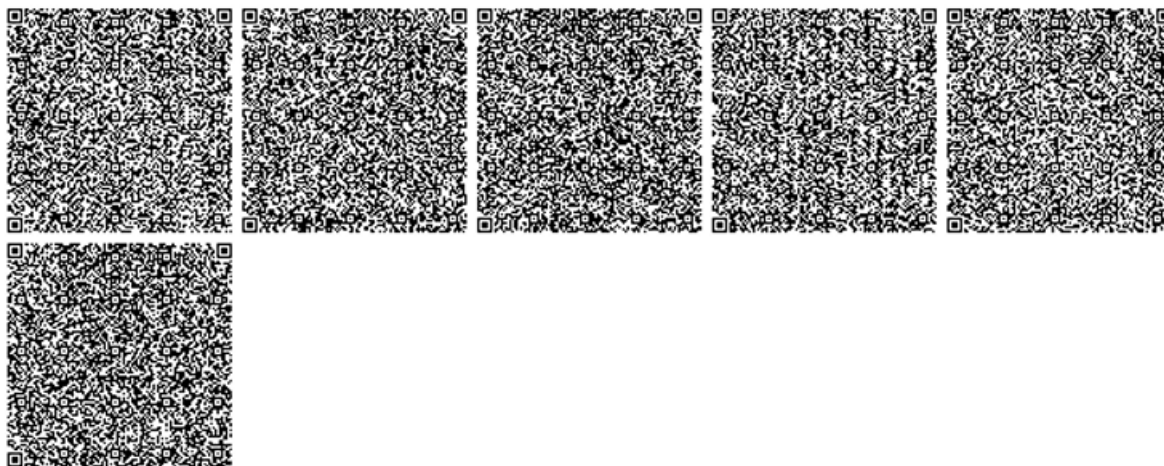
Намечаемая деятельность: «Строительство биотермической ямы (яма Беккари) в с. Абая Шуского района Жамбылской области» в Шуском районе, Жамбылской области, согласно подпункта 6.4 пункта 6 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК относится к объектам II категории.



Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует согласно п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

И.о. руководителя департамента

Плехов Александр Сергеевич



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен 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 вы можете на портале www.elicense.kz.



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

Глава 1 - Источники выделения вредных (загрязняющих веществ) на 2024 г.

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Глава 2 - Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха на 2024 г.

Номер источника загрязнения	Параметры источника загрязнения		Параметры газовой воздушной смеси на выходе с источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7a	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Глава 3 Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО) на 2024 г.

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому происходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проектный	Фактический		
1	2	3	4	5	6
Пылегазоочистное оборудование отсутствует!					

Глава 4 Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация (в целом по предприятию), т/год на 2024 г.

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

Приложение Г – Параметры выбросов загрязняющих веществ

Параметры выбросов загрязняющих веществ на 2024-2033 гг.

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффициент газоочисткой, %	Средняя эксплуатационная степень очистки/макс.степ.очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ	
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	температура, °C	точечного источника		2-го конца линии/длина, ширина площадного источника								г/с	мг/м3	т/год		
												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 I																										
001		Биотермическая	1		Биотермическая	6001	2						1	1	1	1				0301	Азота (IV) диоксид	0.000001562		0.000025903	2024	
		яма			яма																(Азота диоксид) (4)					
																					0303	Аммиак (32)	0.000009377		0.000155441	2024
																					0304	Азот (II) оксид	0.000000254		0.000004209	2024
																						(Азота оксид) (6)				
																					0330	Сера диоксид	0.000001231		0.000020409	2024
																						(Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)				
																					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000000457		0.000007575	2024
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000004434		0.000073501	2024
																					0410	Метан (727*)	0.000931002		0.015432851	2024
																					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.000007618		0.000126289	2024
																					0621	Метилбензол (349)	0.000012721		0.000210871	2024
																					0627	Этилбензол (675)	0.000001671		0.000027703	2024
																					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00000169		0.000028007	2024

Приложение Д – Расчеты выбросов загрязняющих веществ

Источник № 6001 – Биотермическая яма

Список литературы:

1. Методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых отходов. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 №221-Г

Источник загрязнения: 6001

Источник выделения: 001 Биотермическая яма

Исходные данные:

1. Результаты анализов проб отходов, отобранных на полигоне:

- средняя влажность отходов, $W = 66 \%$
- органическая составляющая отходов, $R = 99 \%$
- жироподобные вещества в органике отходов, $G = 2 \%$
- углеводородные вещества в органике отходов, $U = 83 \%$
- белковые вещества в органике отходов, $B = 15 \%$

2. Полигон функционирует с 2021 года

3. Продолжительность теплого периода в районе полигона, $T_{\text{тепл}} = 250$ дн

4. Средняя температура теплого периода, $T_{\text{ср}} = 25 \text{ }^{\circ}\text{C}$

5. Количество отходов, ежегодно ввозимое на полигон, $W_2 = 3$ т/год

Таблица 1

Загрязняющие компоненты биогаза

Код	Компонент биогаза	C_i , мг/м ³	Свес. i , %
1	2	3	4
0301	Оксиды азота	1385.0	0.1109528
0303	Аммиак (32)	6649.0	0.5326534
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	873.0	0.0699363
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	324.0	0.0259557
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угар	3144.0	0.2518668
0410	Метан (727*)	660141.0	52.8840908
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	5402.0	0.4327558
0621	Метилбензол (349)	9020.0	0.7225949
0627	Этилбензол (675)	1185.0	0.0949307
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	1198.0	0.0959721

C_i – концентрации компонентов биогаза, мг/м³

Свес i – весовое процентное содержание компоненты биогаза, %

Удельный выход биогаза (3.2)

$$Q_w = (100 - W) * R * (0.92 * G + 0.62 * U + 0.34 * B) / 1000000 = \\ = (100 - 66) * 99 * (0.92 * 2 + 0.62 * 83 + 0.34 * 15) / 1000000 = 0.1965744 \text{ кг/кг отходов}$$

Период активного выделения биогаза (3.4)

$$T_{сбр} = 10248 / (T_{тепл} * T_{ср}^{0.301966}) = 10248 / (250 * 25^{0.301966}) = 15.5084629 \text{ лет}$$

Количественный выход биогаза за год (3.3)

$$P_{уд} = 1000 * Q_w / T_{сбр} = 1000 * 0.1965744 / 15.5084629 = 12.67529872 \text{ кг/т отходов в год}$$

Фактический период эксплуатации полигона, включая год ввода полигона в эксплуатацию

$$fLet = \text{расчетный год } 2023 - 2021 + 1 = 3 \text{ года}$$

Если фактический период эксплуатации полигона $fLet$ меньше $T_{сбр}$, то расчетный период $rLet$ принимается равным $fLet$ минус два года, $rLet = 1$ год

Фаза стабильного анаэробного разложения органической составляющей отходов наступает в среднем через два года после захоронения отходов

Общее количество активно выделяющих биогаз отходов за расчетный период эксплуатации полигона

$$D = W_2 * rLet = 3 * 1 = 3 \text{ т}$$

Плотность биогаза определяется как сумма плотностей составляющих его компонентов (3.5)

$$P_{бг} = 10^{-6} * \sum_{i=1}^N C_i = 1.248279 \text{ кг/м}^3$$

Весовое процентное содержание компоненты биогаза (3.6)

$$C_{вес.i} = 10^{-4} * C_i / P_{бг} = 10^{-4} * C_i / 1.248279, \%$$

Значения C_i для каждого загрязняющего компонента биогаза берутся из колонки 3 таблицы 1

Результаты вычислений $C_{вес.i}$ по формуле (3.6) занесены в колонку 4 таблицы 1

и далее используются в расчетных формулах (3.7), (3.9) и (3.11) для определения максимальных разовых и валовых выбросов загрязняющих веществ

Удельные массы компонентов, выбрасываемые в год (3.7)

$$P_{уд.i} = C_{вес.i} * P_{уд} / 100 = C_{вес.i} * 12.67529872 / 100, \text{ кг/т отходов в год}$$

Суммарный максимальный разовый выброс биогаза (3.8)

$$M_{сум} = P_{уд} * D / (86,4 * T_{тепл}) = 12.67529872 * 3 / (86,4 * 250) = 0.001760458 \text{ г/с}$$

Максимальные разовые выбросы компонентов биогаза (3.9)

$$M_i = C_{вес.i} * M_{сум} / 100 = C_{вес.i} * 0.001760458 / 100, \text{ г/с}$$

Валовый выброс биогаза в год (3.10)

$$G_{\text{сум}} = M_{\text{сум}} * [(a * 365 * 24 * 3600 / 12) + (b * 365 * 24 * 3600) / (12 * 1.3)] * 1E-6 =$$

$$= 0.001760458 * [(0 * 365 * 24 * 3600 / 12) + (8.2 * 365 * 24 * 3600) / (12 * 1.3)] * 1E-6 =$$

$$0.029182409 \text{ т/год}$$

a – количество месяцев теплого периода, когда $t_{\text{ср. мес}} > 8^{\circ}\text{C}$, = 0 мес

b – количество месяцев теплого периода, когда $0^{\circ}\text{C} < t_{\text{ср. мес}} \leq 8^{\circ}\text{C}$, = 8.2 мес

Валовые выбросы компонентов биогаза в год (3.11)

$$Gi = \text{Свес.}i * G_{\text{сум}} / 100 = \text{Свес.}i * 0.029182409 / 100, \text{ т/год}$$

Результаты расчетов максимальных разовых и валовых выбросов загрязняющих веществ приведены в таблице 2 в колонках 3 и 4

Коэффициенты трансформации окислов азота приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 – для NO^2 и 0.13 – для NO

Таблица 2

Максимальные разовые и валовые выбросы загрязняющих веществ

Код	Загрязняющее вещество	M_i , г/с	G_i , т/год
1	2	3	4
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000001562	0.000025903
0304	Азот (II) оксид (6)	0.000000254	0.000004209
0303	Аммиак (32)	0.000009377	0.000155441
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	0.000001231	0.000020409
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000000457	0.000007575
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный	0.000004434	0.000073501
0410	Метан (727*)	0.000931002	0.015432851
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	0.000007618	0.000126289
0621	Метилбензол (349)	0.000012721	0.000210871
0627	Этилбензол (675)	0.000001671	0.000027703
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00000169	0.000028007

Приложение Е – Фоновые концентрации

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК РГП «ҚАЗГИДРОМЕТ»

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

19.06.2024

- 1. Город – Шу
- 2. Адрес – Жамбылская область, Шуский район
- 4. Организация, запрашивающая фон – ТОО «ABC Engineering»
Объект, для которого устанавливается фон – КГУ «Отдел архитектуры и градостроительства и строительства акимата Шуского района Жамбылской области»
- 6. Разрабатываемый проект – Проект НДВ
Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: Взвешенные частицы PM2.5, Взвешенные частицы PM10, 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/м³				
		Штиль 0-2 м/сек	Скорость ветра (3 - U*) м/сек			
			север	восток	юг	запад
Шу	Диоксид серы	0.134	0.082	0.086	0.108	0.022
	Сероводород	0.028	0.018	0.024	0.027	0.014

Вышеуказанные фоновые концентрации рассчитаны на основании данных наблюдений за 2021-2023 годы.

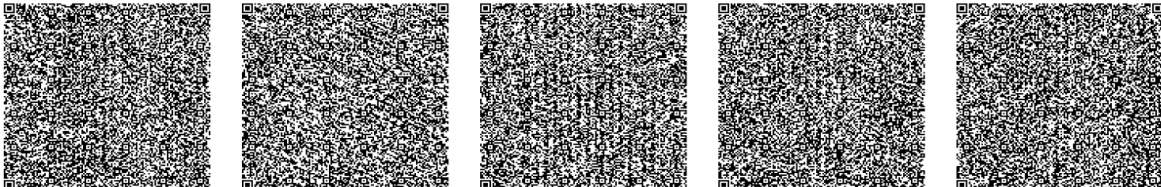
Приложение Ж – Карты рассеивания загрязняющих веществ

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Выброс вещества г/с (М)	Средневзвешенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необходимость проведения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		0.000000254	2	0.000000635	Нет
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		0.000004434	2	0.000000887	Нет
0410	Метан (727*)			50	0.000931002	2	0.00001862	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.2			0.000007618	2	0.00003809	Нет
0621	Метилбензол (349)	0.6			0.000012721	2	0.000021202	Нет
0627	Этилбензол (675)	0.02			0.000001671	2	0.00008355	Нет
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		0.000001562	2	0.00000781	Нет
0303	Аммиак (32)	0.2	0.04		0.000009377	2	0.000046885	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		0.000001231	2	0.000002462	Нет
0333	Сероводород (Дигидро-сульфид) (518)	0.008			0.000000457	2	0.000057125	Нет
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		0.00000169	2	0.0000338	Нет
Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при Н>10 и >0.1 при Н<10, где Н - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: $\text{Сумма}(\text{Н}_i * \text{М}_i) / \text{Сумма}(\text{М}_i)$, где Н_i - фактическая высота ИЗА, М_i - выброс ЗВ, г/с 2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.								

«Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду биотермической ямы (яма Беккари) для скотомогильника в с.Абая, Шуского района, Жамбылской области на 2024 – 2033 гг.

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	См	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Граница области возд.	Колич.ИЗА	ПДКмр (ОБУВ) мг/мЗ	Класс опасн.
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0003	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	1	0,2	2
0303	Аммиак (32)	0,0017	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	1	0,2	4
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	1	0,4	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0001	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	1	0,5	3
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,002	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	1	0,008	2
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	1	5	4
0410	Метан (727*)	0,0007	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	1	50	-
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0014	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	1	0,2	3
0621	Метилбензол (349)	0,0008	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	1	0,6	3
0627	Этилбензол (675)	0,003	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	1	0,02	3
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0012	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	1	0,05	2
6001	0303 + 0333	0,0037	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	1		
6002	0303 + 0333 + 1325	0,0049	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	1		
6003	0303 + 1325	0,0029	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	1		
6007	0301 + 0330	0,0004	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	1		
6037	0333 + 1325	0,0032	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	1		
6044	0330 + 0333	0,0021	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	1		
Примечания:										
1.	Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ									
2.	См - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДКмр) - только для модели МРК-2014									
3.	Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "СЗЗ" (по санитарно-защитной зоне), "ЖЗ" (в жилой зоне), "ФТ" (в заданных группах фиксированных точек), на границе области воздействия приведены в долях ПДКмр.									

Приложение 3 – Копия лицензии ТОО «ABC Engineering»

		17010128
		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ		
05.06.2017 года	01931P	
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 01931P

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

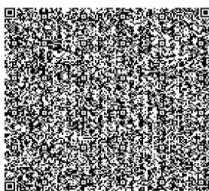
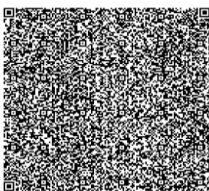
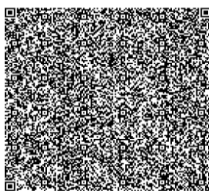
Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан». Министерство энергетики Республики Казахстан.

(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 тасымалдағы құжатпен мыналы 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.