

ПРОГРАММА
производственного экологического контроля (ПЭК)
для ТОО «Галицкое»

Директор
ТОО «Галицкое»



Касицин А.А.

Разработчик:
Директор ТОО «Эколого-правовая
компания «Астра»



С.Г. Кабдылова

Павлодар, 2026г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.

Наименование объекта: ТОО «Галицкое»

Юридический адрес: Павлодарская область, Успенский район, с. Галицкое, ул. Карла Маркса, 2, Тел.: 77052685200, БИН 980940003178.

Настоящая программа производственного экологического контроля разработана в соответствии с требованиями статьи 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан №400-VI ЗРК принятого 2 января 2021 года.

ТОО «Галицкое» расположено: Павлодарская область, Успенский район, с. Галицкое. Основной деятельностью предприятия является: выращивание и хранение зерновых культур, и выпуск мясо-молочной продукции. Согласно исходных данных количество голов КРС - 4032, свиней - 140, в том числе хранение зерновых культур - 15000 тонн.

Период эксплуатации предусмотрен на период с 2027-2036 годы.

Адрес предприятия заказчика:

Республика Казахстан, Павлодарская область,
Успенский район, с. Галицкое, ул. Карла Маркса, 2, Тел.:
77052685200, БИН 980940003178

Адрес предприятия разработчика:

Павлодарская область, г.Павлодар, ул. Луначарского,
д.28 "В", тел.77052685200.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно - территориальных объектов)	Месторасположени е, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД)	Краткая характеристика производственно го процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «Галицкое»	556447100	Павлодарская область, Успенский район, с. Галицкое 53° 0'15.29"C 78° 8'52.26"B	980940003178	01410-разведение крупного рогатого скота молочного направления Растениеводство: выращивание зерновых, зернобобовых (включая семеноводство) и масличных культур. Животноводство: разведение племенного молочного скота и производство молока.	Молочно- товарная продукция	Успенский район, с. Галицкое, ул. Карла Маркса, 2, Тел.: 77052685200 , БИН 98094000317 8	II категория

2. Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга.

Производственный мониторинг включает проведение операционного мониторинга, мониторинга эмиссий в окружающую среду и мониторинга воздействия.

Программой экологического контроля ТОО «Галицкое» , охватывает следующие группы параметров:

- качество продукции;
- условия эксплуатации карьера;
- использование сырья и энергоресурсов;
- использование привозной воды на производственные и хозяйственно-бытовые нужды;
- использование земельных ресурсов для размещения объектов предприятия;
- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- образование и размещение отходов производства и потребления.
- условия технологического процесса предприятия, имеющие отношение ко времени проведения измерений или могущие повлиять на выбросы (время простоя предприятия или коэффициент использования мощности предприятия в сравнении с проектной мощностью);
- эксплуатация (в том числе сертификация) и техническое обслуживание оборудования;
- другие параметры в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Казахстана.

2.1.Операционный мониторинг (контроль технологического процесса).

Основными производственными процессами при производственной деятельности предприятия являются: производство молочно-товарной продукции. Операционный мониторинг обеспечивает контроль за соблюдением параметров производственного процесса в целях исключения сбоев технологических режимов, предотвращения загрязнения окружающей среды и обеспечения качества производимой продукции. Работы по операционному мониторингу выполняются силами аккредитованной лаборатории.

2.2.1. Мониторинг отходов производства и потребления.

Производственный мониторинг размещения отходов складывается из операционного мониторинга - наблюдений за технологией размещения отходов производства и потребления, мониторинга эмиссий - наблюдений за соответствием размещения фактического объема отходов и установленных лимитов и мониторинга воздействия объектов размещения отходов на состояние компонентов природной среды.

Проведение запланированных на 2027-2036гг. работ будут сопровождаться образованием различных отходов производства и потребления, виды которых зависят от типа и специфики эксплуатируемых объектов, производственных работ и операций.

Основными источниками образования отходов, являются производственные и технологические процессы, осуществляемые на участке предприятия.

Все виды отходов, образующиеся на предприятии при проведении запланированных работ, своевременно будут вывозиться на места размещения или на переработку специализированным предприятиям.

При мониторинге эмиссий проводятся наблюдения за объёмом размещаемых отходов, которые имеют утверждённые лимиты. Критерием наблюдения являются утверждённые лимиты размещения отходов (по каждому виду) в соответствии с Разрешением на эмиссии, выданным уполномоченным органом на соответствующий период.

Таб. 2. Информация по отходам производства и потребления.

Наименование отходов	Характеристика отходов	Код охотов	Образование т/год	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4	5
1. ТБО (200301)	Агрегатное состояние – твердое.	20 03 01 (неопасные)	25,106	По мере накопления вывозятся на полигон ТБО согласно договора
2. Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные раздельно и обработанные за пределами места эксплуатации (020106)	Агрегатное состояние – твердое.	020106 (неопасные)	19466,97	По мере накопления в навозохранилище используется в качестве органических удобрений.
3. Биологические отходы (02 01 02)	Агрегатное состояние – твердое.	020102 (неопасные)	24,7502	Накопление отходов производится в герметичный контейнер (2,0 м3) на площадке с твердым покрытием, с последующим вывозом на спец.полигон.
4. Отходы ветеринарии (180202*)	Агрегатное состояние – твердое.	180202* (опасный)	0,5	Накопление отходов будет производиться в контейнер (5 кг) с последующим вывозом на спец.предприятие.
5. Отходы сварки (120113)	Агрегатное состояние – твердое.	120113 (неопасные)	0,051	По мере накопления вывозятся специализированной организацией согласно договора
6. Золошлак.(100101)	Агрегатное состояние – твердое.	100101 (неопасные)	687	"Зола временно собирается в складе золы и по мере накопления будет использоваться как утеплитель коровников.
7. Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04 (03 01 05)	Агрегатное состояние – твердое.	030104 (неопасные)	10	После образования золы, происходит ее складирование в складе золы, и по мере ее накопления, используется как утеплитель ."
8. Опилки и стружка черных металлов (12 01 01)	Агрегатное состояние – твердое.	120101 (неопасные)	1,2	По мере накопления вывозятся специализированной организацией согласно договора
9. Отходы от очистки зерна (020399)	Агрегатное состояние – твердое.	020399 (неопасные)	15	По мере накопления вывозятся специализированной организацией согласно договора
10. Отработанные шины (16 01 03)	Агрегатное состояние – твердое.	160103 (неопасные)	0,714	Отход используется на корм скоту.
11. Отработанные масла Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (05 01 06*)	Агрегатное состояние – жидкое.	050601* (опасные)	0,234	По мере накопления вывозятся специализированной организацией согласно договора
12. Свинцовые аккумуляторы (16 06 01*)	Агрегатное состояние – твердое.	160601* (опасные)	0,13	По мере накопления вывозятся специализированной организацией согласно договора
13. Отработанные фильтры Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (150202*)	Агрегатное состояние – твердое.	150202* (опасные)	0,0214	По мере накопления вывозятся специализированной организацией согласно договора

2.3. Мониторинг атмосферного воздуха.

На предприятии предусматривается деятельность по производству молочно-товарной продукции.

Программа производственного экологического контроля окружающей среды

При проведении эксплуатации определено 55 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 20 неорганизованных и 35 организованных.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов.

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	55
2	Организованных, из них:	35
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	8
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	55
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	8
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	55
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	55

Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений.

Производственный мониторинг для ТОО «Галицкое» , проводится ежегодно в период реализации программы. Сбор и обработка материалов является одним из обязательных видов исследований производственного экологического контроля. Результаты этих работ характеризуют современное состояние экологических исследований, проведенных на предприятии.

1)Мониторинг производственного процесса (операционный мониторинг) ведется непрерывно. Слежение производится за технологическими процессами, состоянием механизмов оборудования, автотранспорта, выполнением данного объема работ, их качеством в соответствии с заданным планом.

2)Мониторинг эмиссий представляет собой контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов непосредственно на источниках загрязнения (организованные и неорганизованные источники). Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух ведется ежеквартально в соответствии с планом-графиком контроля см. таблицу 4.

3)Мониторинг воздействия предусматривает изучение влияния деятельности рассматриваемых объектов на главные компоненты окружающей среды: атмосферу, почвы и водные ресурсы, визуальный контроль биоразнообразия в зоне воздействия промплощадки.

Программа производственного экологического контроля окружающей среды

Таблица 4. Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга.

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов НДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	Основное, Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид	1раз/кв	0,494	110,593605	Специализированной организацией	расчетно
		Азот (II) оксид	1раз/кв	0,0802	17,9546703	Специализированной организацией	расчетно
		Сера диоксид	1раз/кв	1,812	405,659135	Специализированной организацией	расчетно
		Углерод оксид	1раз/кв	3,15	705,202138	Специализированной организацией	расчетно
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1раз/кв	2,02	452,224863	Специализированной организацией	расчетно
0004	Основное, Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид	1раз/кв	0,494	110,585926	Специализированной организацией	расчетно
		Азот (II) оксид	1раз/кв	0,0802	17,9534236	Специализированной организацией	расчетно
		Сера диоксид	1раз/кв	1,812	405,630968	Специализированной организацией	расчетно
		Углерод оксид	1раз/кв	3,15	705,153173	Специализированной организацией	расчетно
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1раз/кв	2,11	472,340697	Специализированной организацией	расчетно
0009	Основное, Цех 01, Участок 01	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	1раз/кв	0,0233	21,137825	Специализированной организацией	расчетно
0010	Основное, Цех 01, Участок 01	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	1раз/кв	0,0167	13,1104683	Специализированной организацией	расчетно
0011	Основное, Цех 01, Участок 01	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	1раз/кв	0,0228	20,6842236	Специализированной организацией	расчетно
0012	Основное, Цех 01, Участок 01	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	1раз/кв	0,0031	1,70362707	Специализированной организацией	расчетно
0013	Основное, Цех 01, Участок 01	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	1раз/кв	0,2393	65,2269295	Специализированной организацией	расчетно
0014	Основное, Цех 01, Участок 01	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	1раз/кв	0,0231	18,1348394	Специализированной организацией	расчетно
0019	Основное, Цех 01, Участок 01	Аммиак (32)	1раз/кв	0,000857	6,50612485	Специализированной организацией	расчетно
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1раз/кв	0,0000336	0,25508261	Специализированной организацией	расчетно
		Метан (727*)	1раз/кв	0,00435	33,0240876	Специализированной организацией	расчетно
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	1раз/кв	0,000094	0,71362396	Специализированной организацией	расчетно
		Гидроксibenзол (155)	1раз/кв	0,00000924	0,07014772	Специализированной организацией	расчетно
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1раз/кв	0,0000756	0,57393587	Специализированной организацией	расчетно
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1раз/кв	0,0000378	0,28696793	Специализированной организацией	расчетно
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1раз/кв	0,000021	0,15942663	Специализированной организацией	расчетно
		Диметилсульфид (227)	1раз/кв	0,0001327	1,00742447	Специализированной организацией	расчетно

Программа производственного экологического контроля окружающей среды

						организацией	
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1раз/кв	0,000000672	0,00510165	Специализированной организацией	расчетно
		Метиламин (Монометиламин) (341)	1раз/кв	0,0000168	0,1275413	Специализированной организацией	расчетно
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1раз/кв	0,000404	3,06706469	Специализированной организацией	расчетно
0020	Основное, Цех 01, Участок 01	Аммиак (32)	1раз/кв	0,007524	57,120284	Специализированной организацией	расчетно
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1раз/кв	0,000123	0,93378455	Специализированной организацией	расчетно
		Метан (727*)	1раз/кв	0,03625	275,20073	Специализированной организацией	расчетно
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	1раз/кв	0,0002793	2,12037418	Специализированной организацией	расчетно
		Гидроксibenзол (155)	1раз/кв	0,0000285	0,21636471	Специализированной организацией	расчетно
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1раз/кв	0,000433	3,28722528	Специализированной организацией	расчетно
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1раз/кв	0,0001425	1,08182356	Специализированной организацией	расчетно
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1раз/кв	0,0001687	1,28072726	Специализированной организацией	расчетно
		Диметилсульфид (227)	1раз/кв	0,000219	1,662592	Специализированной организацией	расчетно
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1раз/кв	0,00000057	0,00432729	Специализированной организацией	расчетно
		Метиламин (Монометиламин) (341)	1раз/кв	0,000114	0,86545885	Специализированной организацией	расчетно
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1раз/кв	0,003124	23,7166092	Специализированной организацией	расчетно
0021	Основное, Цех 01, Участок 01	Аммиак (32)	1раз/кв	0,03465	263,05394	Специализированной организацией	расчетно
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1раз/кв	0,000567	4,30451901	Специализированной организацией	расчетно
		Метан (727*)	1раз/кв	0,167	1267,8213	Специализированной организацией	расчетно
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	1раз/кв	0,001286	9,7629832	Специализированной организацией	расчетно
		Гидроксibenзол (155)	1раз/кв	0,0001313	0,99679602	Специализированной организацией	расчетно
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1раз/кв	0,001995	15,1455299	Специализированной организацией	расчетно
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1раз/кв	0,000656	4,98018425	Специализированной организацией	расчетно
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1раз/кв	0,000777	5,89878531	Специализированной организацией	расчетно
		Диметилсульфид (227)	1раз/кв	0,001008	7,65247824	Специализированной организацией	расчетно
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1раз/кв	0,000002625	0,01992833	Специализированной организацией	расчетно
		Метиламин (Монометиламин) (341)	1раз/кв	0,000525	3,98566575	Специализированной организацией	расчетно
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1раз/кв	0,01439	109,2452	Специализированной организацией	расчетно

Программа производственного экологического контроля окружающей среды

0024	Основное, Цех 01, Участок 01	Аммиак (32)	лраз/кв	0,003254	24,7035359	Специализированной организацией	расчетно
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	лраз/кв	0,0000532	0,4038808	Специализированной организацией	расчетно
		Метан (727*)	лраз/кв	0,01568	119,03855	Специализированной организацией	расчетно
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	лраз/кв	0,0001208	0,91708271	Специализированной организацией	расчетно
		Гидроксibenзол (155)	лраз/кв	0,00001233	0,09360621	Специализированной организацией	расчетно
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	лраз/кв	0,0001873	1,4219337	Специализированной организацией	расчетно
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилкусусный альдегид) (465)	лраз/кв	0,0000616	0,46765145	Специализированной организацией	расчетно
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	лраз/кв	0,000073	0,55419733	Специализированной организацией	расчетно
		Диметилсульфид (227)	лраз/кв	0,0000947	0,71893818	Специализированной организацией	расчетно
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	лраз/кв	0,0000002465	0,00187136	Специализированной организацией	расчетно
		Метиламин (Монометиламин) (341)	лраз/кв	0,0000493	0,37427299	Специализированной организацией	расчетно
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	лраз/кв	0,00135	10,2488548	Специализированной организацией	расчетно
0026	Основное, Цех 01, Участок 01	Аммиак (32)	лраз/кв	0,002534	19,23748	Специализированной организацией	расчетно
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	лраз/кв	0,0000415	0,31505739	Специализированной организацией	расчетно
		Метан (727*)	лраз/кв	0,0122	92,6192803	Специализированной организацией	расчетно
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	лраз/кв	0,000094	0,71362396	Специализированной организацией	расчетно
		Гидроксibenзол (155)	лраз/кв	0,0000096	0,07288075	Специализированной организацией	расчетно
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	лраз/кв	0,000146	1,10839467	Специализированной организацией	расчетно
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилкусусный альдегид) (465)	лраз/кв	0,000048	0,36440373	Специализированной организацией	расчетно
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	лраз/кв	0,0000568	0,43121108	Специализированной организацией	расчетно
		Диметилсульфид (227)	лраз/кв	0,0000737	0,55951155	Специализированной организацией	расчетно
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	лраз/кв	0,000000192	0,00145761	Специализированной организацией	расчетно
		Метиламин (Монометиламин) (341)	лраз/кв	0,0000384	0,29152298	Специализированной организацией	расчетно
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	лраз/кв	0,001052	7,98651499	Специализированной организацией	расчетно
0028	Основное, Цех 01, Участок 01	Аммиак (32)	лраз/кв	0,021	159,42663	Специализированной организацией	расчетно
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	лраз/кв	0,0003434	2,60700499	Специализированной организацией	расчетно
		Метан (727*)	лраз/кв	0,1011	767,525347	Специализированной организацией	расчетно
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	лраз/кв	0,000779	5,9139688	Специализированной организацией	расчетно

Программа производственного экологического контроля окружающей среды

						организацией	
		Гидроксibenзол (155)	1раз/кв	0,0000795	0,60354367	Специализированной организацией	расчетно
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1раз/кв	0,001208	9,1708271	Специализированной организацией	расчетно
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилкусусный альдегид) (465)	1раз/кв	0,0003975	3,01771835	Специализированной организацией	расчетно
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1раз/кв	0,000471	3,57571156	Специализированной организацией	расчетно
		Диметилсульфид (227)	1раз/кв	0,00061	4,63096401	Специализированной организацией	расчетно
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1раз/кв	0,00000159	0,01207087	Специализированной организацией	расчетно
		Метиламин (Монометиламин) (341)	1раз/кв	0,000318	2,41417468	Специализированной организацией	расчетно
0032	Основное, Цех 01, Участок 01	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1раз/кв	0,00871	66,1240927	Специализированной организацией	расчетно
		Аммиак (32)	1раз/кв	0,001368	10,3855062	Специализированной организацией	расчетно
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1раз/кв	0,00001116	0,08472387	Специализированной организацией	расчетно
		Метан (727*)	1раз/кв	0,00469	35,6052807	Специализированной организацией	расчетно
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	1раз/кв	0,0000276	0,20953214	Специализированной организацией	расчетно
		Гидроксibenзол (155)	1раз/кв	0,00000276	0,02095321	Специализированной организацией	расчетно
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1раз/кв	0,0000684	0,51927531	Специализированной организацией	расчетно
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилкусусный альдегид) (465)	1раз/кв	0,0000186	0,14120644	Специализированной организацией	расчетно
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1раз/кв	0,0000348	0,2641927	Специализированной организацией	расчетно
		Диметилсульфид (227)	1раз/кв	0,0000264	0,20042205	Специализированной организацией	расчетно
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1раз/кв	0,00000006	0,0004555	Специализированной организацией	расчетно
		Метиламин (Монометиламин) (341)	1раз/кв	0,0000144	0,10932112	Специализированной организацией	расчетно
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1раз/кв	0,000806	6,11894589	Специализированной организацией	расчетно
0038	Основное, Цех 01, Участок 01	Аммиак (32)	1раз/кв	0,001825	19,951104	Специализированной организацией	расчетно
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1раз/кв	0,00002986	0,32643286	Специализированной организацией	расчетно
		Метан (727*)	1раз/кв	0,0088	96,2025836	Специализированной организацией	расчетно
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	1раз/кв	0,0000677	0,74010397	Специализированной организацией	расчетно
		Гидроксibenзол (155)	1раз/кв	0,00000691	0,07554089	Специализированной организацией	расчетно
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1раз/кв	0,000105	1,14787174	Специализированной организацией	расчетно
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилкусусный альдегид) (465)	1раз/кв	0,00003456	0,37781378	Специализированной организацией	расчетно

Программа производственного экологического контроля окружающей среды

		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1раз/кв	0,0000409	0,44712337	Специализированной организацией	расчетно
		Диметилсульфид (227)	1раз/кв	0,0000531	0,58049514	Специализированной организацией	расчетно
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1раз/кв	0,0000001383	0,00151191	Специализированной организацией	расчетно
		Метиламин (Монометиламин) (341)	1раз/кв	0,00002765	0,30227289	Специализированной организацией	расчетно
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1раз/кв	0,000758	8,28654072	Специализированной организацией	расчетно
0042	Основное, Цех 01, Участок 01	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	1раз/кв	0,008	9,8754397	Специализированной организацией	расчетно
0043	Основное, Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид	1раз/кв	0,002037	2,73246828	Специализированной организацией	расчетно
		Азот (II) оксид	1раз/кв	0,000331	0,44400933	Специализированной организацией	расчетно
		Сера диоксид	1раз/кв	0,0125	16,7677239	Специализированной организацией	расчетно
		Углерод оксид	1раз/кв	0,0334	44,8033581	Специализированной организацией	расчетно
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1раз/кв	0,1125	150,909515	Специализированной организацией	расчетно
0044	Основное, Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1раз/кв	0,002688	103,913516	Специализированной организацией	расчетно
		Азот (II) оксид	1раз/кв	0,0004368	16,8859463	Специализированной организацией	расчетно
		Углерод	1раз/кв	0,00012	4,63899624	Специализированной организацией	расчетно
		Сера диоксид	1раз/кв	0,001176	45,4621631	Специализированной организацией	расчетно
		Углерод оксид	1раз/кв	0,01668	644,820477	Специализированной организацией	расчетно
0045	Основное, Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид	1раз/кв	0,0091	7,77204821	Специализированной организацией	расчетно
		Азот (II) оксид	1раз/кв	0,00148	1,26402542	Специализированной организацией	расчетно
		Углерод	1раз/кв	0,000748	0,63884528	Специализированной организацией	расчетно
		Сера диоксид	1раз/кв	0,000553	0,47230139	Специализированной организацией	расчетно
		Углерод оксид	1раз/кв	0,00765	6,53364493	Специализированной организацией	расчетно
		Керосин (654*)	1раз/кв	0,001625	1,38786575	Специализированной организацией	расчетно
0046	Основное, Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид	1раз/кв	0,108	49,3204275	Специализированной организацией	расчетно
		Азот (II) оксид	1раз/кв	0,01754	8,01000276	Специализированной организацией	расчетно
		Сера диоксид	1раз/кв	0,428	195,455027	Специализированной организацией	расчетно
		Углерод оксид	1раз/кв	1,425	650,75564	Специализированной организацией	расчетно
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1раз/кв	3,196	1459,51932	Специализированной организацией	расчетно
0047	Основное, Цех 01,	Железо (II, III) оксиды	1раз/кв	0,06221	49,3890086	Специализированной организацией	расчетно

Программа производственного экологического контроля окружающей среды

	Участок 01					организацией	
		Марганец и его соединения	граз/кв	0,003458	2,74533341	Специализированной организацией	расчетно
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	граз/кв	0,01424	11,3052481	Специализированной организацией	расчетно
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	граз/кв	0,00231	1,83392718	Специализированной организацией	расчетно
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	граз/кв	0,0176	13,9727785	Специализированной организацией	расчетно
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	граз/кв	0,001064	0,84471797	Специализированной организацией	расчетно
0048	Основное, Цех 01, Участок 01	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)	граз/кв	0,70346	928,780598	Специализированной организацией	расчетно
0049	Основное, Цех 01, Участок 01	Серная кислота (517)	граз/кв	0,00001425	0,05727301	Специализированной организацией	расчетно
0050	Основное, Цех 01, Участок 01	Этанол (Этиловый спирт) (667)	граз/кв	0,04148	83,9748141	Специализированной организацией	расчетно
		Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)	граз/кв	0,001494	3,02455092	Специализированной организацией	расчетно
		Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	граз/кв	0,003736	7,56340177	Специализированной организацией	расчетно
0051	Основное, Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	граз/кв	0,00707	8,05104482	Специализированной организацией	расчетно
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	граз/кв	0,00115	1,30957589	Специализированной организацией	расчетно
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	граз/кв	0,000524	0,5967111	Специализированной организацией	расчетно
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	граз/кв	0,001244	1,41661948	Специализированной организацией	расчетно
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	граз/кв	0,02893	32,9443743	Специализированной организацией	расчетно
		Керосин (654*)	граз/кв	0,00405	4,61198465	Специализированной организацией	расчетно
0052	Основное, Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	граз/кв	0,000665	0,75727649	Специализированной организацией	расчетно
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	граз/кв	0,000108	0,12298626	Специализированной организацией	расчетно
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	граз/кв	0,0001072	0,12207525	Специализированной организацией	расчетно
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	граз/кв	0,0466	53,0662926	Специализированной организацией	расчетно
		Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	граз/кв	0,00628	7,15142312	Специализированной организацией	расчетно
0053	Основное, Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	граз/кв	0,01274	14,5078233	Специализированной организацией	расчетно
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	граз/кв	0,00207	2,3572366	Специализированной организацией	расчетно
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	граз/кв	0,001903	2,16706341	Специализированной организацией	расчетно
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	граз/кв	0,001715	1,95297622	Специализированной организацией	расчетно
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	граз/кв	0,024	27,3302794	Специализированной организацией	расчетно
		Керосин (654*)	граз/кв	0,0044	5,01055123	Специализированной организацией	расчетно

Программа производственного экологического контроля окружающей среды

6002	Основное, Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1раз/кв	0,00038		Специализированной организацией	расчетно
6003	Основное, Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1раз/кв	0,0008		Специализированной организацией	расчетно
6005	Основное, Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1раз/кв	0,00038		Специализированной организацией	расчетно
6006	Основное, Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1раз/кв	0,0008		Специализированной организацией	расчетно
6007	Основное, Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1раз/кв	0,0087		Специализированной организацией	расчетно
6008	Основное, Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1раз/кв	0,16913		Специализированной организацией	расчетно
6010	Основное, Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1раз/кв	0,00114		Специализированной организацией	расчетно
6041	Основное, Цех 01, Участок 01	Взвешенные частицы (116)	1раз/кв	0,00582		Специализированной организацией	расчетно
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	1раз/кв	0,0033		Специализированной организацией	расчетно
		Пыль древесная (1039*)	1раз/кв	0,00862		Специализированной организацией	расчетно
6044	Основное, Цех 01, Участок 01	Взвешенные частицы (116)	1раз/кв	0,0406		Специализированной организацией	расчетно
6045	Основное, Цех 01, Участок 01	Аммиак (32)	1раз/кв	0,10865		Специализированной организацией	расчетно
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1раз/кв	0,13359		Специализированной организацией	расчетно
6046	Основное, Цех 01, Участок 01	Взвешенные частицы (116)	1раз/кв	0,0042		Специализированной организацией	расчетно
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	1раз/кв	0,0026		Специализированной организацией	расчетно
6048	Основное, Цех 01, Участок 01	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	1раз/кв	0,000024		Специализированной организацией	расчетно
6049	Основное, Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1раз/кв	0,002837		Специализированной организацией	расчетно
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1раз/кв	0,000461		Специализированной организацией	расчетно
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1раз/кв	0,000093		Специализированной организацией	расчетно
		Сера диоксид	1раз/кв	0,000911		Специализированной организацией	расчетно
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1раз/кв	0,01293		Специализированной организацией	расчетно
		Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	1раз/кв	1		Специализированной организацией	расчетно
6050	Основное, Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1раз/кв	0,000096		Специализированной организацией	расчетно
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1раз/кв	0,0000156		Специализированной организацией	расчетно
		Сера диоксид	1раз/кв	0,0000431		Специализированной организацией	расчетно
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1раз/кв	0,01383		Специализированной организацией	расчетно
		Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	1раз/кв	0,001415		Специализированной организацией	расчетно
6051	Основное, Цех 01,	Пыль мучная (491)	1раз/кв	0,00161		Специализированной	расчетно

Программа производственного экологического контроля окружающей среды

	Участок 01					организацией	
6052	Основное, Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1раз/кв	0,000215		Специализированной организацией	расчетно
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1раз/кв	0,000035		Специализированной организацией	расчетно
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1раз/кв	0,00003644		Специализированной организацией	расчетно
		Сера диоксид	1раз/кв	0,0000506		Специализированной организацией	расчетно
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1раз/кв	0,001192		Специализированной организацией	расчетно
		Керосин (654*)	1раз/кв	0,001547		Специализированной организацией	расчетно
6053	Основное, Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1раз/кв	0,02784		Специализированной организацией	расчетно
6054	Основное, Цех 01, Участок 01	Железо (II, III) оксиды	1раз/кв	0,04846		Специализированной организацией	расчетно
		Марганец и его соединения	1раз/кв	0,001928		Специализированной организацией	расчетно
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1раз/кв	0,0143462		Специализированной организацией	расчетно
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1раз/кв	0,00232726		Специализированной организацией	расчетно
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1раз/кв	0,0000068		Специализированной организацией	расчетно
		Сера диоксид	1раз/кв	0,0000197642		Специализированной организацией	расчетно
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1раз/кв	0,0181950047		Специализированной организацией	расчетно
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1раз/кв	0,000509		Специализированной организацией	расчетно
		Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	1раз/кв	2,5		Специализированной организацией	расчетно
		Керосин (654*)	1раз/кв	0,0000812		Специализированной организацией	расчетно
		Взвешенные частицы (116)	1раз/кв	0,0042		Специализированной организацией	расчетно
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	1раз/кв	0,0026		Специализированной организацией	расчетно
		Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	1раз/кв	0,0226		Специализированной организацией	расчетно
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1раз/кв	0,0000977		Специализированной организацией	расчетно
6055	Основное, Цех 01, Участок 01	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1раз/кв	1,63		Специализированной организацией	расчетно
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1раз/кв	0,397		Специализированной организацией	расчетно
		Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	1раз/кв	0,054		Специализированной организацией	расчетно
		Бензол (64)	1раз/кв	0,0432		Специализированной организацией	расчетно
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1раз/кв	0,00324		Специализированной организацией	расчетно
		Метилбензол (349)	1раз/кв	0,03132		Специализированной организацией	расчетно

Программа производственного экологического контроля окружающей среды

		Этилбензол (675)	1раз/кв	0,00108		Специализированной организацией	расчетно
		Углеводороды предельные C12-C19	1раз/кв	0,0348		Специализированной организацией	расчетно
6056	Основное, Цех 01, Участок 01	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1раз/кв	0,000000977		Специализированной организацией	расчетно
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1раз/кв	0,0815		Специализированной организацией	расчетно
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1раз/кв	0,01985		Специализированной организацией	расчетно
		Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	1раз/кв	0,0027		Специализированной организацией	расчетно
		Бензол (64)	1раз/кв	0,00216		Специализированной организацией	расчетно
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1раз/кв	0,000162		Специализированной организацией	расчетно
		Метилбензол (349)	1раз/кв	0,001566		Специализированной организацией	расчетно
		Этилбензол (675)	1раз/кв	0,000054		Специализированной организацией	расчетно
		Углеводороды предельные C12-C19	1раз/кв	0,000348		Специализированной организацией	расчетно
6057	Основное, Цех 01, Участок 01	Масло минеральное нефтяное	1раз/кв	0,003995		Специализированной организацией	расчетно
т.1 (СЗЗ)	X= 1218.0 м, Y= 2898.0 м	Азота (IV) диоксид	раз/кварт		0.0481796	Аккредитованной лабораторией	инструментально
		Сера диоксид			0.0372445		
		Углерод оксид			0.1365804		
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20			0.2700304		
		Пыль зерновая			0.1286360		
т.2 (СЗЗ)	X= 2053.0 м, Y= 2670.0 м	Азота (IV) диоксид	раз/кварт		0.0187333	Аккредитованной лабораторией	инструментально
		Сера диоксид			0.0687141		
		Углерод оксид			0.1194534		
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20			0.1659614		
		Пыль зерновая			0.8438604		
т.3 (СЗЗ)	X= 2657.0 м, Y= 2267.0 м	Азота (IV) диоксид	раз/кварт		0.0208063	Аккредитованной лабораторией	инструментально
		Сера диоксид			0.0761698		
		Углерод оксид			0.1330263		
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20			0.2395091		
		Пыль зерновая			0.1851032		
т.4 (СЗЗ)	X= 2767.0 м, Y= 1759.0 м	Азота (IV) диоксид	раз/кварт		0.0184189	Аккредитованной лабораторией	инструментально
		Сера диоксид			0.0637494		
		Углерод оксид			0.1143738		
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20			0.1394031		
		Пыль зерновая			0.0780898		
т.5 (СЗЗ)	X= 2782.0 м, Y= 1292.0 м	Азота (IV) диоксид	раз/кварт		0.0127867	Аккредитованной лабораторией	инструментально
		Сера диоксид			0.0463697		
		Углерод оксид			0.0810677		
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20			0.0770817		
		Пыль зерновая			0.0384438		
т.6 (СЗЗ)	X= 2358.0 м, Y= 1540.0 м	Азота (IV) диоксид	раз/кварт		0.0175503	Аккредитованной лабораторией	инструментально
		Сера диоксид			0.0642436		
		Углерод оксид			0.1118388		
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20			0.1397027		
		Пыль зерновая			0.0889890		

Программа производственного экологического контроля окружающей среды

т.7 (СЗЗ)	X= 2091.0 м, Y= 2172.0 м	Азота (IV) диоксид	раз/кварт		0.0118027	Аккредитованной лабораторией	инструментально
		Сера диоксид			0.0432925		
		Углерод оксид			0.0752601		
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20			0.3431877		
		Пыль зерновая			0.4759420		
т.8 (СЗЗ)	X= 1113.0 м, Y= 2287.0 м	Азота (IV) диоксид	раз/кварт		0.0171228	Аккредитованной лабораторией	инструментально
		Сера диоксид			0.0411199		
		Углерод оксид			0.1142196		
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20			0.5460915		
		Пыль зерновая			0.1241020		

Сведения об используемых инструментальных методах проведения производственного мониторинга.

В соответствии со ст. 186 п.2 ЭК РК в рамках осуществления производственного экологического мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия. Мониторинг эмиссий и мониторинг воздействия будут проводиться лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Точки отбора проб, контролируемые вещества и периодичность измерений приведены в плане-графике контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на контрольных точках таб.6.

На всех точках одновременно с отбором проб воздуха измеряются метеорологические характеристики (*атмосферное давление, температура, скорость и направление ветра*).

Средства измерений метеорологических характеристик.

Параметры	Прибор	Диапазон измерений	Количество и продолжительности наблюдений
Барометрическое давление	Барометр Анероид	от 66 до 106,7 кПа	1 раз в течение 5 минут
Температура окружающей среды. С°	Термометр	от -50 до +50	1 раз в течение 5 минут
Скорость ветра, м/сек	Анемометр АП-1	от 0 до 20 м/с	3 раза
Направление ветра, град	Компас	от 0 до 360	3 раза

Сведения об используемых расчетных методах проведения производственного мониторинга.

Расчетный метод основан на определении объемов выбросов загрязняющих веществ по фактическому расходу материалов (исходного сырья и топлива) и времени работы технологического оборудования. Метод применяют при невозможности или экономической нецелесообразности прямых измерений.

Расчет производится по действующим в РК методикам расчета выбросов, аналогично использованным в проекте нормативов эмиссий.

Точки отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга и места проведения измерений.

Для проведения замеров, организованные источники загрязнения должны быть оборудованы пробоотборниками.

Продолжительность отбора пробы воздуха для определения разовых концентраций загрязняющих веществ составит 20 минут.

Отбор проб при определении приземной концентрации примеси в атмосфере будет проводиться на высоте 1,5 - 2,0 м от поверхности земли.

Для повышения репрезентативности результатов в случае неустойчивости направления и скорости ветра пробы будут отбираться всеором с расстоянием между ними 10,0 м.

Таблица 6-План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
т.1-т.8 (СЗЗ) 0001, 0004, 0009, 0010, 0011, 0012, 0013, 0014	Азота (IV) диоксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 Пыль зерновая	раз/квартал	-	Аккредитованной лабораторией	Инструментально

* ТОО «Галицкое», предполагает осуществлять контроль расчетным методом на источниках, и инструментально на СЗЗ

2.2.3. Мониторинг сточных вод.

Таблица 7-Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
*	*	*	*	*

* **Примечание:** ТОО «Галицкое», полностью передаёт все сточные воды специализированным организациям. Сброса сточных вод в водные объекты, в недра и на рельеф местности не предполагаются

2.2.4. Мониторинг поверхностных и подземных вод.

Ближайший водный объект (оз.Муздыколь) расположено на расстоянии более 14,2км в южном направлении.

Мониторинг поверхностных вод.

При проведении эксплуатационных работ изъятие воды из поверхностных источников для питьевых и технических нужд не планируется.

Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении эксплуатационных работ не предусматривается, поэтому разработка проекта НДС не требуется.

При проведении работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается, поэтому мониторинг поверхностных вод во время добычных работ не предусматривается.

Мониторинг подземных вод.

Грунтовые условия по сейсмическим свойствам на площадке относятся к II категории СП РК 2.03-30-2017.

Для водного бассейна оценочным критерием загрязнения являются миграционно-водные загрязнения, отражающие переход загрязнения в поверхностные и подземные воды.

В процессе эксплуатации объекта предусматривается проведение мониторинга подземных вод, во избежание негативного воздействия на подземные воды предусматривается проведение мероприятий по защите подземных вод от истощения и загрязнения.

Проведение мониторинга подземных и поверхностных вод не предусматривается.

Таблица 8- График мониторинга воздействия на подземные воды

Программа производственного экологического контроля окружающей среды

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.2.5. Газовый мониторинг.

Таблица 9-Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
*	*	*	*	*	*

* **Примечание:** ТОО «Галицкое» , не имеет в частной собственности или ином законном пользовании полигон.

2.2.6. Мониторинг почвы.

Право на земельный участок закреплено договором аренды.

Вся территория используется по назначению, в соответствии с Актами на право временного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) и целевым назначением.

Почва – одна из главных составляющих природной среды, которая, благодаря своим свойствам, обеспечивает человеку питание, работу, здоровую среду обитания. Опасность загрязнения почв определяется уровнем ее возможного отрицательного влияния на контактирующие среды (вода, воздух), пищевые продукты и прямо или косвенно на человека.

Оценка состояния почв осуществляется по результатам анализа направленности и интенсивности изменений, путем сравнения полученных показателей с первичными данными, а также с нормативными показателями.

Для проведения мониторинга почвенного покрова рекомендуется осуществлять контроль загрязнения почв на содержание нитратов, нитритов, аммония на контрольных точках.

Проведение мониторинга почв не предусматривается

Таблица 10-Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.2.7. Мониторинг биоразнообразия.

Мониторинг биоразнообразия проводится по всей территории проведения работ с целью предотвращения риска их уничтожения и невозможности воспроизводства. Информация о состоянии природных ареалов и идентификации биологического разнообразия (животный и растительный мир), проведенных в рамках оценки воздействия на окружающую среду.

Животный мир. Животный мир района размещения предприятия представлен в основном колониальными млекопитающими - грызунами, обитающими в норах, на местообитание которых деятельность предприятия не оказывает значительного влияния.

Результатом такого влияния становится, как правило, миграция животных на прилегающие территории, свободные от движения техники. Прилегающие земли становятся местом обитания животных и птиц.

Расположение предприятия не связано с местами размножения, питания, отстоя животных и путями их миграции.

Воздействие хозяйственной деятельности не приведет к изменению создавшегося видового состава животного мира. В процессе эксплуатации карьера могут быть нарушены места обитания грызунов и пресмыкающихся. После завершения работ и рекультивации почв произойдет быстрое восстановление видового состава животных и птиц, обитавших здесь ранее.

Редких, исчезающих, эндемичных видов млекопитающих и птиц на участке не зарегистрировано.

При проведении работ на участке все работающие предупреждаются о необходимости сохранения растений и животного мира. Запрещается какая-либо охота на животных и ловля птиц.

Растительность. Объект находится на ранее освоенной территории. Деятельность предприятия дополнительного воздействия на животный и растительный мир не вызывает.

В районе расположения объекта редкие, исчезающие и занесенные в «Красную книгу» виды растений и деревьев в районе рассматриваемого предприятия нет; естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. В зоне влияния объекта строительства угрозы редким и исчезающим видам растений нет.

Растительность в основном однообразная, степная с преобладанием типчака, ковыля и полыни. В пойме Иртыша произрастают злаковые травы. Из лесных насаждений встречаются акация, черёмуха, тополь, берёза. На севере района распространены тёмно-каштановые почвы, а на юге — каштановые.

В долине Иртыша — злаково-разнотравные и пойменные луга, заливные сенокосы и ленточные боры; вокруг озёр и в долинах пересыхающих рек — злаково-осоковые луга и тростниковые заросли. В южной части левобережья Иртыша — типчаково-полынные и полынно-солянковые полупустыни на светло-каштановых почвах с пятнами солонцов и солончаков, используемые под пастбища; на песчаных участках правобережья — ленточные сосновые боры.

Животный мир. Организовать визуальные наблюдения за появлением на территории предприятия млекопитающих животных. При учете на площадях на местности выделяется участок квадратной или иной формы и размера. Учет производится путем непосредственных наблюдений (невооруженным глазом или при помощи бинокля), по косвенным признакам (следы, норы, экскременты и т.д.) и посредством отлова. Поэтому, в целях определения влияния деятельности предприятия на изменение видового разнообразия животного мира в регионе предусматривается 1 раз в год проведение маршрутного обследования территории участка.

Растительность. Мониторинг состояния растительного покрова основан на общем визуальном наблюдении участков предприятия с сохранившейся растительностью и рекультивированных площадях. Наблюдения на участках предприятия проводятся в целях возможного обнаружения развития процессов опустынивания. На рекультивированных участках - для выявления возможности естественного восстановления растительного покрова.

3. Организация внутренних проверок.

1. Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с правилами, Оператор объекта принимает

Программа производственного экологического контроля окружающей среды

меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

2. Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

3. В ходе внутренних проверок контролируются:

1) выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;

2) следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;

3) выполнение условий экологического и иных разрешений;

4) правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;

5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

4. Работник (работники), осуществляющий (осуществляющие) внутреннюю проверку, обязан (обязаны):

1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;

2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;

3) составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

Координацию производственного экологического контроля производит уполномоченный орган в области охраны окружающей среды (РГУ «Департамент экологии по Костанайской области»), куда осуществляется предоставление необходимой информации по программе и результатам производственного экологического контроля.

Отчет по выполнению ПЭК за конкретный период предоставляется ежеквартально, до первого числа второго месяца за отчетным кварталом.

Таблица 11-План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства.

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	Производственные объекты	ежеквартально

4. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности разработана для выполнения следующих задач и целей:

1. Минимизировать негативное влияние производства на окружающую среду;

2. Обеспечить работу производства в соответствии с технологическими параметрами и в режимах, обеспечивающих функционирование оборудования с минимальными объемами эмиссий в окружающую среду;

3. Обеспечение выполнения требований природоохранного законодательства;

4. Своевременное устранение нарушений и выполнение плана природоохранных мероприятий.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности за состоянием окружающей среды и выполнение программы производственного экологического контроля строится и функционирует в соответствии с утвержденной системой.

Согласно данному документу, расписана и действует внутренняя ответственность руководителя каждого структурного подразделения за состоянием окружающей среды,

Программа производственного экологического контроля окружающей среды

выполнением требований природоохранного законодательства, выполнением плана мероприятий по охране окружающей среды, своевременным устранением, выявленных в ходе внутренних проверок, нарушений норм, правил и требований по охране окружающей среды.

Предлагаемая внутренняя структура внутренней ответственности.

Должность	Функциональная ответственность	Действия
1	2	3
Руководитель	Общее руководство по организации работы предприятия по ООС и выработка политики по ООС. Отвечает за состояние окружающей среды в регионе деятельности предприятия и выполнение плана природоохранных мероприятий.	Издаёт приказы распоряжения по вопросам охраны окружающей среды и соблюдения технологических режимов.
Специалисты предприятия	Несут ответственность за соблюдение графика внутренних проверок. Своевременное выявление и контроль за своевременным устранением выявленных нарушений, за своевременное представление объективной отчетности.	Ведут запись выявленных нарушений в журналы трехступенчатого контроля. Составляют акты производственного контроля и выдают предписания об устранении выявленных нарушений.

5. Действия в нештатных ситуациях.

Контроль в штатном режиме проводится на постоянных пунктах наблюдения, размещенных с учетом расположения участков работ. Отбор проб и исследование установленных Программой параметров наблюдаемых компонентов окружающей среды проводятся специализированной организацией, имеющей аккредитованную лабораторию, по утвержденным в РК методикам. Частота наблюдений за каждым компонентом природной среды зависит от особенности природных условий и режима работы объекта и определяется настоящей программой.

Контроль в период возникновения нештатной (аварийной) ситуации отличается от аналогичных работ в период штатных работ частотой наблюдений, зависящей от объема и способов ведения аварийно-восстановительных работ. Цель контрольных наблюдений – определить последствия влияния данной аварии на окружающую среду.

Обеспечение основной деятельности предприятия предусматривает мероприятия технологического и организационно-технического характера, обеспечивающие исключение аварийных ситуаций. Проектными решениями также предусмотрены системы управления безопасностью работ и защиты окружающей среды. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации, предприятием будут предприниматься все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

В процессе ликвидации аварии контрольные наблюдения должны проводиться с момента начала аварии, и продолжаться до тех пор, пока не будет ликвидирован источник воздействия на окружающую среду, и не будут выполнены все работы по реабилитации природных комплексов. Продолжительность и место проведения контрольных исследований будут определяться размерами, характером, обстоятельствами и особенностями аварийной ситуации.

Ведение контроля в штатной и в нештатной ситуации отличается частотой измерений. Контролируемые параметры остаются неизменными. После устранения

нештатных ситуаций необходимо определить оказанное влияние на все компоненты окружающей природной среды.

6. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных.

По результатам производственного экологического контроля на предприятии предусматривается организация отчетности с целью выявления соответствий или несоответствий деятельности предприятия требованиям природоохранного законодательства контроля. Структура и периодичность отчета проводится в соответствии с Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №250 Республики Казахстан и исполнению программы производственного экологического.

Специалисты предприятия в области охраны окружающей среды:

- ведут ежедневный внутренний учет, формируют и представляют отчеты по результатам мониторинга в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- оперативно сообщают в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;
- представляют необходимую информацию по мониторингу по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;
- систематически оценивает результаты мониторинга и принимает необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды.

7. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений.

Производственный мониторинг окружающей среды будет проводиться аккредитованной лабораторией.

Определение концентраций загрязняющих веществ будет осуществляться по утвержденным методикам на оборудовании, внесенном в Госреестр РК.

Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений будут достигаться следующим образом:

- Методики выполнения измерений будут аттестованы;
- Средства измерений будут иметь сертификаты, свидетельствующие о внесении их в реестр РК;
- Оборудование будет иметь свидетельство о поверке;
- Персонал лаборатории будет иметь соответствующие квалификации;
- В лаборатории будет проводиться внутренний контроль точности измерений.

Список используемой литературы.

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021г.
2. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 14 июля 2021 года №250.
3. Классификатор отходов, утв. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314.

Программа производственного экологического контроля окружающей среды
Приложение 1.



Условные обозначения:

- Жилые зоны
- Санитарно-защитные зоны - 80м
- ▲ т.1 Точки отбора проб атмосферного воздуха
- × [red rectangle] Источники загрязнения

0 141 423м.
Масштаб 1:14100