

ТОО «Turkestan Agro.kz»
ТОО «Tumar Construction Group»

Государственная лицензия № 02552Р от 04.11.2022г

ПРОГРАММА

производственного экологического контроля

Расширение откормочного комплекса на 50000 голов крупного рогатого скота, по адресу: Туркестанская область, г. Арыс, с/о Кожатогай квартал 032 участок 207.

Заказчик:

ТОО «Turkestan Agro.kz»



Ертаи Н.М.

Разработчик:

ТОО «Tumar Construction Group»



Сейткарым А.Е.

г. Шымкент 2026 г.

ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС РАЗРАБОТЧИКА:

ТОО «Tumar Construction Group»,
160000, РК, г. ШЫМКЕНТ, ул. Майтобе, 214.
тел./факс: 87767417047
E-mail: tcg_21@mail.ru

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

<i>Должность</i>	<i>И.О.Ф.</i>
Директор	Сейткарым А.Е.
Эколог	Дуйсенбай Р.

Перечень сокращений, используемых в Программе

ЗВ – загрязняющее вещество;
ОС – окружающая среда;
ООС – охрана окружающей среды;
ПЭК – производственный экологический контроль;
ПМ – производственный мониторинг;
ИЗА – источник загрязнения атмосферы;
ОИВ – организованный источник выбросов;
ПДВ – предельно-допустимый выброс;
ПДК – предельно-допустимая концентрация;
КОВ – коэффициент опасности вещества;
СЗЗ – санитарно-защитная зона;
ЖЗ – жилая зона;
ТБО – твердые бытовые отходы;
ЧС – чрезвычайная ситуация;
РК – Республика Казахстан;
ДИ – должностная инструкция;
ПП – положение о подразделении;
ПЛА – план ликвидации аварий

СОДЕРЖАНИЕ

ОРГАНИЗАЦИЯ-ИСПОЛНИТЕЛЬ ПРОЕКТА.....	2
Перечень сокращений используемых в Программе.....	3
СОДЕРЖАНИЕ.....	4
Таблица 1. Общие сведения о предприятии.....	5
Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления.....	5
Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов.....	6
Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями.....	7
Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом.....	7
Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге.....	8
Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод.....	8
Сброс сточных вод на рельеф местности не предусмотрен.....	9
Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха.....	9
Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте.....	10
Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы.....	10
Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства.....	10

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположен ие по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Место расположение, координаты	Бизнес идентификационн ый номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «Turkestan Agro.kz»	611610000	Широта: 42.184575 Долгота: 68.304161	181140015405	ТОО «Turkestan Agro.kz» 01500 Смешанное сельское хозяйство	Расширение откормочного комплекса на 50000 голов крупного рогатого скота	Туркестанская область, г. Арыс, с/о Кожатогай квартал 032 участок 207	II категория

Таблица 2.2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопление отходов т/год	Вид операции, которому подвергается отход
Опасные отходы			
Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи	[20 01 33*]	0,055	Вывозится по договору со специализированной организацией
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	[15 02 02*]	0,0012	Вывозится по договору со специализированной организацией
Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	[20 01 21*]	0,0036573	Вывозится по договору со специализированной организацией
Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла	[13 02 08*]	0,291	Вывозится по договору со специализированной организацией
Неопасные отходы			
Смешанные коммунальные отходы	[20 03 01]	6,325	Вывозится по договору со специализированной организацией
Отходы уборки улиц	[20 03 03]	289,90	Вывозится по договору со специализированной организацией
Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные раздельное обработанные за пределами места эксплуатации	[02 01 06]	219000,0	Вывозится по договору со специализированной организацией
Отработанные шина	[16 01 03]	0,891	Вывозится по договору со специализированной организацией

3.2. Мониторинг эмиссии НДС

Согласно Приложению 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (Раздел 2, п.7.6.), разведение крупного рогатого скота (1500 голов и более) относится к II категории.

Так как максимальные приземные концентрации по всем ингредиентам на границе жилой застройки и границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ)-1000 м.

Период эксплуатации

Всего 18 источники вредных загрязнений от объекта.

Всего насчитывают 16 неорганизованных и 2 организованных источников вредных загрязнений от территории;

Ист. № 0001 – Выхлопная труба ДЭС; (дизельная электростанция)

Ист. № 0002 – Емкость 10 м³;

Ист. № 6001 – Коровник (сектор №1);

Ист. № 6002 - Коровник (сектор №2);

Ист. № 6003 - Коровник (сектор №3);

Ист. № 6004 - Коровник (сектор №4);

Ист. № 6005 - Коровник (сектор №5);

Ист. № 6006 – Зернохранилище; (склады хранения)

Ист. № 6007 – Навозохранилище;

Ист. № 6008 – Дезинфекционный барьер;

Ист. № 6009 - Коровник (сектор №6);

Ист. № 6010 - Коровник (сектор №7);

Ист. № 6011 - Коровник (сектор №8);

Ист. № 6012 - Коровник (сектор №9);

Ист. № 6013 - Коровник (сектор №10);

Ист. № 6014 - Коровник (сектор №11);

Ист. № 6015 - Коровник (сектор №12);

Ист. № 6016 - Коровник (сектор №13);

Коровники оборудованы кормушками, поилками и поддонами для минеральных добавок. На территории имеются кормовые дорожки и выпульные зоны для мобильной раздачи кормов через кормушки. Кормохранилища и сеновалы предназначены для хранения грубых и концентрированных кормов.

Животные содержатся в двух загонах. Животноводство является скрытым источником загрязнения воздуха (**ист.№6001**). Максимальное поголовье крупного рогатого скота в первом секторе — 3200 голов. Животноводство является скрытым источником загрязнения воздуха (**ист. №6002**). Максимальное поголовье крупного рогатого скота во втором секторе — 3200 голов. Животноводство является скрытым источником загрязнения воздуха (**ист.№6003**). Максимальное поголовье крупного рогатого скота в третичном секторе составляет 3200 голов. Животноводство является скрытым источником загрязнения воздуха (**ист.№6004**). Максимальное поголовье крупного рогатого скота в четвертом секторе — 3200 голов. Животноводство является скрытым источником загрязнения воздуха (**ист. №6005**). Максимальное поголовье крупного рогатого скота в пятом секторе — 1600 голов.

Специального места для заготовки кормов для скота нет, вода привозится со стороны. Хранилище зерна; (склады хранения), (**ист. №6006**)

Имеется специальное хранилище для сбора навоза животных (**ист. № 6007**). Дезинфекционный барьер (**ист. № 6008**).

Животные содержатся в двух загонах. Животноводство является скрытым источником загрязнения воздуха (**ист.№6009**). Максимальное поголовье крупного рогатого скота в первом секторе — 4450 голов. Животноводство является скрытым источником загрязнения воздуха (**ист. №6010**). Максимальное поголовье крупного рогатого скота во втором секторе — 4450 голов. Животноводство является скрытым источником загрязнения воздуха

(ист.№6011). Максимальное поголовье крупного рогатого скота в третичном секторе составляет 4450 голов. Животноводство является скрытым источником загрязнения воздуха **(ист.№6012).** Максимальное поголовье крупного рогатого скота в четвертом секторе — 4450 голов. Животноводство является скрытым источником загрязнения воздуха **(ист. №6013).** Максимальное поголовье крупного рогатого скота в пятом секторе — 4450 голов. Животноводство является скрытым источником загрязнения воздуха **(ист. №6014).** Максимальное поголовье крупного рогатого скота в пятом секторе — 4450 голов. Животноводство является скрытым источником загрязнения воздуха **(ист. №6015).** Максимальное поголовье крупного рогатого скота в пятом секторе — 4450 голов. Животноводство является скрытым источником загрязнения воздуха **(ист. №6016).** Максимальное поголовье крупного рогатого скота в пятом секторе — 4450 голов.

Ист.№0001 – выхлопная труба ДЭС, электроснабжение вахтового поселка предусматривается от автономной ДЭС. Годовой расход – 0,7 Вт/час; Время работы – 24ч/сут; 7200 ч/год, 300 дней.

Ист.№ 0002 – емкость 10 м3 предназначена для приема, хранения и отпуска дизтоплива. В процессе эксплуатации резервуара в атмосферный воздух выделяются сероводород и углекислоты предельные C12-C19. Время работы – 24 ч/сут; 8760 ч/год; 365 дней.

Ист. № 6001 – Коровник (сектор №1); Способ содержания скота – привязной. Работает – 24ч/год, 8760 ч/год;

Ист.№ 6002 – Коровник (сектор №2); Способ содержания скота – привязной. Работает – 24ч/год, 8760 ч/год;

Ист.№ 6003 – Коровник (сектор №3); Способ содержания скота – привязной. Работает – 24ч/год, 8760 ч/год;

Ист.№ 6004 – Коровник (сектор №4); Способ содержания скота – привязной. Работает – 24ч/год, 8760 ч/год;

Ист.№ 6005 – Коровник (сектор №5); Способ содержания скота – привязной. Работает – 24ч/год, 8760 ч/год;

Ист.№ 6006 – Зернохранилище (склады хранения). Работает 24 ч/сут, 8760ч/год. Размер 84х50.

Ист.№ 6007 – Навозохранилище от 50000 голов. Работает 24 ч/сут, 8760 ч/год.

Ист.№ 6008 – Дезинфекционный барьер. Работает – 24ч/сут, 8760ч/год.

Ист.№ 6009 – Коровник (сектор №6); Способ содержания скота – привязной. Работает – 24ч/год, 8760 ч/год;

Ист.№ 6010 – Коровник (сектор №7); Способ содержания скота – привязной. Работает – 24ч/год, 8760 ч/год;

Ист.№ 6011 – Коровник (сектор №8); Способ содержания скота – привязной. Работает – 24ч/год, 8760 ч/год;

Ист.№ 6012 – Коровник (сектор №9); Способ содержания скота – привязной. Работает – 24ч/год, 8760 ч/год;

Ист.№ 6013 – Коровник (сектор №10); Способ содержания скота – привязной. Работает – 24ч/год, 8760 ч/год;

Ист.№ 6014 – Коровник (сектор №11); Способ содержания скота – привязной. Работает – 24ч/год, 8760 ч/год;

Ист.№ 6015 – Коровник (сектор №12); Способ содержания скота – привязной. Работает – 24ч/год, 8760 ч/год;

Ист.№ 6016 – Коровник (сектор №13); Способ содержания скота – привязной. Работает – 24ч/год, 8760 ч/год;

Валовый выброс загрязняющих веществ период эксплуатации (2026 – 2035гг.) составляют 5,24923758263г/сек, 323,374963т/год.

Таблица 3.2. Общие сведения об источниках выбросов. (период эксплуатации)

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	18
2	Организованных, из них:	2
3	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
4	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	2
6	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
7	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	2
8	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
9	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
10	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
11	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	16

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
ТОО «Turkestan Agro.kz»	50000	Выхлопная труба ДЭС	0001	Широта: 42.184575 Долгота: 68.304161	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Про-2-ен-1-аль (Акролеин,Акрилальдегид) (474) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 / в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П (10)	1 раз / квартал
		Емкость 10м3	0002	Широта: 42.184575 Долгота: 68.304161	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 / в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П (10)	1 раз / квартал

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
ТОО «Turkestan Agro.kz»	Сектор №1	6001	Широта: 42.184575 Долгота: 68.304161	Аммиак (0303) Сероводород (0333) Метан (0410) Метанол (1052) Гидроксибензол (1071) Этилформиат (1246) Пропаналь (1314) Гексановая кислота (1531) Диметилсульфид (1707) Метантиол (1715) Метиламин (1849) Пыль меховая (2920)	КСР
	Сектор №2	6002	Широта: 42.184575 Долгота: 68.304161	Аммиак (0303) Сероводород (0333) Метан (0410) Метанол (1052) Гидроксибензол (1071) Этилформиат (1246) Пропаналь (1314) Гексановая кислота (1531) Диметилсульфид (1707) Метантиол (1715) Метиламин (1849) Пыль меховая (2920)	КСР
	Сектор №3	6003	Широта: 42.184575 Долгота: 68.304161	Аммиак (0303) Сероводород (0333) Метан (0410) Метанол (1052) Гидроксибензол (1071) Этилформиат (1246) Пропаналь (1314) Гексановая кислота (1531) Диметилсульфид (1707)	КСР

				Метантиол (1715) Метиламин (1849) Пыль меховая (2920)	
	Сектор №4	6004	Широта: 42.184575 Долгота: 68.304161	Аммиак (0303) Серововород (0333) Метан (0410) Метанол (1052) Гидроксибензол (1071) Этилформиат (1246) Пропаналь (1314) Гексановая кислота (1531) Диметилсульфид (1707) Метантиол (1715) Метиламин (1849) Пыль меховая (2920)	КСР
	Сектор №5	6005	Широта: 42.184575 Долгота: 68.304161	Аммиак (0303) Серововород (0333) Метан (0410) Метанол (1052) Гидроксибензол (1071) Этилформиат (1246) Пропаналь (1314) Гексановая кислота (1531) Диметилсульфид (1707) Метантиол (1715) Метиламин (1849) Пыль меховая (2920)	КСР
	Зернохранилище	6006	Широта: 42.184575 Долгота: 68.304161	Пыль зерновая (2937)	Зерно
	Навозернохранилище	6007	Широта: 42.184575 Долгота: 68.304161	Аммиак (0303) Серововород (0333)	Фекалии
	Дезинфекционный барьер	6008	Широта: 42.184575 Долгота:	Формальдегид	Дезинфекционный барьер

		68.304161		
Сектор №6	6009	Широта: 42.184575 Долгота: 68.304161	Аммиак (0303) Сероводород (0333) Метан (0410) Метанол (1052) Гидроксибензол (1071) Этилформиат (1246) Пропаналь (1314) Гексановая кислота (1531) Диметилсульфид (1707) Метантиол (1715) Метиламин (1849) Пыль меховая (2920)	КСР
Сектор №7	6010	Широта: 42.184575 Долгота: 68.304161	Аммиак (0303) Сероводород (0333) Метан (0410) Метанол (1052) Гидроксибензол (1071) Этилформиат (1246) Пропаналь (1314) Гексановая кислота (1531) Диметилсульфид (1707) Метантиол (1715) Метиламин (1849) Пыль меховая (2920)	КСР
Сектор №8	6011	Широта: 42.184575 Долгота: 68.304161	Аммиак (0303) Сероводород (0333) Метан (0410) Метанол (1052) Гидроксибензол (1071) Этилформиат (1246) Пропаналь (1314) Гексановая кислота (1531) Диметилсульфид (1707) Метантиол (1715) Метиламин (1849) Пыль меховая (2920)	КСР

Сектор №9	6012	Широта: 42.184575 Долгота: 68.304161	Аммиак (0303) Серовород (0333) Метан (0410) Метанол (1052) Гидроксибензол (1071) Этилформиат (1246) Пропаналь (1314) Гексановая кислота (1531) Диметилсульфид (1707) Метантиол (1715) Метиламин (1849) Пыль меховая (2920)	КСР
Сектор №10	6013	Широта: 42.184575 Долгота: 68.304161	Аммиак (0303) Серовород (0333) Метан (0410) Метанол (1052) Гидроксибензол (1071) Этилформиат (1246) Пропаналь (1314) Гексановая кислота (1531) Диметилсульфид (1707) Метантиол (1715) Метиламин (1849) Пыль меховая (2920)	КСР
Сектор №11	6014	Широта: 42.184575 Долгота: 68.304161	Аммиак (0303) Серовород (0333) Метан (0410) Метанол (1052) Гидроксибензол (1071) Этилформиат (1246) Пропаналь (1314) Гексановая кислота (1531) Диметилсульфид (1707) Метантиол (1715) Метиламин (1849) Пыль меховая (2920)	КСР
Сектор №12	6015	Широта: 42.184575	Аммиак (0303) Серовород (0333)	КСР

		Долгота: 68.304161	Метан (0410) Метанол (1052) Гидроксибензол (1071) Этилформиат (1246) Пропаналь (1314) Гексановая кислота (1531) Диметилсульфид (1707) Метантиол (1715) Метиламин (1849) Пыль меховая (2920)	
Сектор №13	6016	Широта: 42.184575 Долгота: 68.304161	Аммиак (0303) Серововород (0333) Метан (0410) Метанол (1052) Гидроксибензол (1071) Этилформиат (1246) Пропаналь (1314) Гексановая кислота (1531) Диметилсульфид (1707) Метантиол (1715) Метиламин (1849) Пыль меховая (2920)	КСР

Таблица 6. 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
			-	-	-

Газовый мониторинг (не проводится) у предприятия нет в собственности полигона твёрдых бытовых отходов.

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

Сброс сточных вод на рельеф местности не предусмотрен.

Таблица 8. 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
На границе С33 Север	Диоксид азота	1 раз/ квартал	1 раз в сутки	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
	Оксид азота				
	Углерод (Сажа, Углерод черный)				
	Сера диоксид				
	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)				
	Формальдегид				
	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК- 265П)				
Сероводород					
На границе С33 ЮГ	Диоксид азота	1 раз/ квартал	1 раз в сутки	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
	Оксид азота				
	Углерод (Сажа, Углерод черный)				
	Сера диоксид				
	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)				
	Формальдегид				
	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК- 265П)				
Сероводород					
На границе С33 Восток	Диоксид азота	1 раз/ квартал	1 раз в сутки	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
	Оксид азота				
	Углерод (Сажа, Углерод черный)				
	Сера диоксид				
	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)				
	Формальдегид				
	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК- 265П)				
Сероводород					
На границе С33	Диоксид азота	1 раз/ квартал	1 раз в сутки		Инструментальный
	Оксид азота				

Запад	Углерод (Сажа, Углерод черный)			Аккредитованная лаборатория	
	Сера диоксид				
	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)				
	Формальдегид				
	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)				
	Сероводород				

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Сброс сточных вод в водные объекты предприятие не производит и на поверхностные воды хозяйственная деятельность предприятия не оказывает никакого влияния. Мониторинг воздействия на водные объекты инструментальным путем не проводится.

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
-	-	-	-	-

Мониторинг уровня загрязнения почвы-по проекту (НДВ) не предусмотрено.

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
I уровень контроля		
1	Руководители служб, участков подразделения филиала Общества	Ежемесячно
II уровень контроля		
2	Руководящие и инженерно-технические работники аппарата филиала Общества	Ежеквартально

ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ, ОТРАЖАЮЩИЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Данные производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.

ПРИЛОЖЕНИЕ №1
к программам производственного экологического контроля

*Приложение 2
к Правилам разработки
программы производственного
экологического контроля объектов I и II категорий, ведения
внутреннего учета, формирования и представления
периодических отчетов по результатам производственного
экологического контроля
Форма предназначенная*

Представляется: в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды

Форма административных данных размещена на интернет - ресурсе: <https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo> Наименование формы: Отчет по результатам производственного экологического контроля

Индекс формы: ПЭК

Периодичность: ежеквартально, по таблице 12 ежегодно. Отчетный

период: _____квартал, _____год.

Круг лиц, представляющих информацию: операторы объектов II категорий.

Срок представления формы административных данных: ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом, ежегодно до первого числа третьего месяца, следующего за отчетным периодом по производственному мониторингу на море.

Таблица 1.

1. Общие сведения по оператору объекта

№ п/п	Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес Идентификационный номер оператора объекта (БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса
1	2	3	4	5	6	7

продолжение таблицы 1.

Реквизиты	Категория объекта	Проектная мощность предприятия	Фактическая мощность за отчетный период	Период действия программы производственного мониторинга
8	9	10	11	12
-	-	-	-	-

Таблица 2.

Информация по накоплению отходов производства и потребления

Вид отхода	Код отхода	Лимит накопления отходов, тонн	Срок накопления	Место накопления отхода (координаты месторасположение)	Остаток на начало отчетного периода, тонн	Образованный объем отходов на предприятий, тонн
1	2	3	4	5	6	7

Продолжение таблицы 2

Фактический объем накопления за отчетный период, тонн	Переданный объем отходов на проведение операции с ними, тонн	БИН организации, которому передан отход	Объем отхода, с которым проведены операции на предприятии, тонн	Остаток отходов в накопителе на конец отчетного периода, тонн
8	9	10	11	12

Таблица 3.

Операции, проведенные на предприятии, с отходами производства и потребления.

Код отхода	Вид операции	Объем отхода, с которым проведены операции, тонн	Переданный объем отхода/сырья после операции с ними, тонн	БИН организации, которому передан отход/сырье	Оставшиеся объем отходов после проведения операции, тонн	Вид операции с оставшимся объемом отходов
1	2	3	4	5	6	7

Примечание: Заполняется в случае проведения оператором объекта операции с отходами самостоятельно, без передачи сторонним организациям.

Таблица 4.

Информация по захоронению отходов производства и потребления.

Вид отхода	Код отхода	Образованный объем отходов на предприятий, тонн	Место захоронения отхода (координаты месторасположение)	Захороненный объем отходов на данном месте захоронения на начало отчетного периода, тонн	Лимит захоронения отходов, тонн	Фактический объем захороненных отходов за отчетный период, тонн
1	2	3	4	5	6	7

Примечание: Проектом предусмотрено место (площадка) для сбора твердых бытовых отходов. Выделена специальная площадка для размещения контейнеров для сбора отходов с подъездами для транспорта. Площадку устраивают с твердым покрытием и ограждают с трех сторон на высоту, исключающей возможность распространения (разноса) отходов ветром, но не менее 1,5 м.

Таблица 5.

Информация по операциям с отходами производства и потребления при получении их от сторонней организации.

Код отхода	БИН организации, от которого получен отход	Объем полученного отхода, тонн	Объем отхода, направленный на проведение операций с ними, тонн	Вид операции	Переданный объем отхода/сырья после операции с ними, тонн	БИН организации, которому передан отход/сырье
1	2	3	4	5	6	7

Продолжение таблицы 5

Вид образованного отхода после проведения операции с изначальным видом отхода	Код отхода, образованного после проведения операции с изначальным видом отхода	Объем образованного отхода после проведения операции с изначальным видом отхода, тонн	Вид операции с образованным после проведения операции отхода	Объем отхода, направленный на проведение повторной операций с ними, тонна	БИН организации, которому передан оставшихся объемы отходов, в случае их передачи
8	9	10	11	12	13

Примечание: Отчетная информация представляется при осуществлении операций с отходами, полученных от сторонней организации.

Газовый мониторинг полигонов твердо бытовых отходов (далее – ТБО). Таблица 6.

Наименование объекта	Точки отбора	Наблюдаемые компоненты	Методика проведения мониторинга	Результаты (мг/м3)	Наличие превышений/причина
1	2	3	4	5	6

Примечание:

Таблица 7.

**Информация по реализации запланированных мероприятий по охране окружающей среде
Отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды.**

№	Наименование мероприятия	Объект / источник эмиссии	Показатель нормативов, согласно разрешения	Фактическая величина на конец отчетного периода	Фактические расходы на мероприятие за отчетный период (тыс.тенге)	Проведенные работы по выполнению мероприятия	Экологический эффект от мероприятия, в применимых единицах	примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Примечание: Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ

Таблица 8.

Отчетная информация о выполнении программы повышения экологической эффективности

№	Мероприятие по применению НДТ, соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий, технологические нормативы)	Фактическая величина на конец года	Срок выполнения	примечание
1	2	3	4	5	6	7

**2.Производственный мониторинг
Сведения об аккредитованной испытательной лаборатории**

Таблица 1

№	Наименование аккредитованной испытательной лаборатории	Номер и срок действия аттестата аккредитации испытательной лаборатории	Область аккредитации испытательной лаборатории
1	2	3	4

Атмосферный воздух
Сведения об источниках загрязнения атмосферы (автоматическое заполнение)

Таблица 2

	Количество стационарных источников выбросов ЗВ, всего единиц	Из них:			
		организованные	неорганизованные	оборудованные очистными сооружениями	без очистки
1	2	3	4	5	6
Всего:					
осуществлявшие выбросы в отчетном периоде:					

Фактические выбросы загрязняющих веществ (сводная таблица) по мониторингу эмиссии атмосферного воздуха

Таблица 3

Площадка		Инвентаризационный номер источников выбросов	Наименование источников выбросов	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив		Фактический объем выбросов загрязняющих веществ (далее - ЗВ)	
наименование	Местоположение, координаты (долгота и широта)				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ВСЕГО								

Продолжение таблицы 3

Объем выбросов в атмосферный воздух без очистки	Объем уловленных и обезвреженных ЗВ		Сверхнормативные выбросы		Увеличение или снижение выбросов ЗВ в сравнении с разрешенным, % (тонна в год)	Причины увеличения
	всего	Из них утилизировано				
тонна в год	тонна в год	тонна в год	грамм в секунду	тонна в год		
10	11	12	13	14	15	16

Результаты на основе автоматизированной системы мониторинга выбросов загрязняющих веществ.

Отчетная информация по источникам, где установлена автоматизированная система мониторинга, представляется по формам, предусмотренных Правилами ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля.

Результаты на основе измерений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Таблица 4

Площадка		Источник выброса		Наименование загрязняющих веществ
наименование	Местоположение, координаты (долгота и широта)	наименование	номер	
1	2	3	4	5
ВСЕГО				

Продолжение таблицы 4

Установленный норматив по ПДВ, ОВОС		Фактический результат		Превышение нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ)	Мероприятия по устранению нарушения (с указанием сроков)
грамм в секунду	тонна в год	грамм в секунду	тонна в год		

6	7	8	9	10	11

Результаты на основе расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Таблица 5

Площадка		Источник выброса		Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив по ПДВ, ОВОС	
наименование	Местоположение, координаты (долгота и широта)	наименование	номер		грамм в секунду	тонна в год
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО						

Продолжение таблицы 5

Фактический результат		Методика расчета	Вид потребляемого сырья/ материала (название)	Расход сырья/ материала, тонн	Время работы оборудования, часов	Превышение нормативов ПДВ
грамм в секунду	тонна в год					
8	9	10	11	12	13	14

Сведения по мониторингу воздействия на атмосферный воздух

Таблица 6

Точки отбора проб, координаты (долгота и широта)	Наименование загрязняющих веществ	Предельно допустимая концентрация (максимально разовая, мг/м ³)	Фактическая концентрация, мг/м ³	Наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность	Мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков)
1	2	3	4	5	6

Отчетность по мониторингу воздействия представляется периодический, один раз в квартал согласно таблице 6.

Мониторинг воздействия после аварийных эмиссий проводится согласно утвержденного протокола действий во внештатных ситуациях и представляется в рамках отчета производственного экологического контроля.

Поверхностные и подземные воды

Таблица 7

Забрано, получено за отчетный период, кубический метр (м ³)		Фактический объем сбросов за отчетный период (м ³)	
Производственные	Хозяйственно-бытовые	Производственные	хозяйственно-бытовые

От природных источников	От других организации	От природных источников	От других организации		
1	2	3	4	5	6

Продолжение таблицы 7

Объем переданных стоков сторонним организациям (м3)	Оборотное использование (м3)	Повторное использование (м3)	Объем закачки воды в пласт (м3)
7	8	9	10

Информация по использованию воды

Результаты лабораторного анализа сточных вод

Таблица 8

Наименование объекта воздействия, координаты (долгота и широта)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив		Фактический результат мониторинга		Соблюдение либо превышение нормативов предельно допустимых сбросов	Мероприятия по устранению нарушений
			мг/дм3	тонна в год	ммг/дм3	тонна в год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Сведения по мониторингу воздействия на водные ресурсы

Таблица 9

Точки отбора проб, координаты (долгота и широта)	Наименование загрязняющих веществ	Предельно допустимых концентрации, мг/дм3	Фактическая концентрация мг/дм3	Наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность	Мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков)
1	2	3	4	5	6

Отчетность по мониторингу воздействия водные ресурсы представляется периодический, один раз в квартал согласно таблице 9.

После аварийных эмиссий в водный объект, мониторинг воздействия проводится согласно утвержденного протокола действий во внештатных ситуациях и представляется в рамках отчета производственного экологического контроля.

Сведения по мониторингу воздействия на почвенный покров

Таблица 10

Точки отбора проб, координаты (долгота и широта)	Наименование загрязняющих веществ	Предельно допустимых концентраций (мг/кг)	Фактическая концентраций (мг/кг)	Наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность	Мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков)
1	2	3	4	5	6

Сведения по радиационному мониторингу

Таблица 11

Наименование источников воздействия	Установленный норматив микрозиверт в час (мкЗв/час)	Фактический результат мониторинга (мкЗв/час)	Превышение нормативов "Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности", кратность	Мероприятия по устранению нарушения (с указанием сроков)
1	2	3	4	5

Все виды работ, связанные с радиационным мониторингом, выполняются в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Республики Казахстан. При осуществлении радиационного мониторинга сторонними организациями, необходимо наличие у сторонней организации соответствующей лицензии в области использования атомной энергии.

Сведения по производственному мониторингу на море (гидрометеорологические параметры, атмосферный воздух, физические факторы, морская вода, донные отложения, гидробионты, растительный и животный мир)

Таблица 12

Определяемые компоненты	Наименование станции	Координаты	Сезон года	Повторность отбора данных	Результат анализа	Метод проведения анализа
1	2	3	4	5	6	7
Гидрометеорологические параметры						
Направление и скорость ветра, метры в секунду (м/с)						
Температура воздуха, в градусах Цельсий (0С)						
Состояние погоды (атмосферное давление в килопаскаль (кПа)/ миллиметр ртутного столба (мм.рт.ст.), облачность в %, атмосферные осадки)						
Состояние водной поверхности (высота волн в метрах, направление и скорость течения метр в секунду, наличие нефтяной пленки, пены)						
Атмосферный воздух						
Диоксид серы, мг/м ³						
Диоксид азота мг/м ³						
Диоксид углерода мг/м ³						

Углеводороды (при бурении и добыче углеводородного сырья) мг/м ³						
Сероводород мг/м ³						
Шум (где применимо) в децибелах (дБ)						
Морские воды						
Температура воды, 0С						
Соленость, в промилле (%)						
Прозрачность, в метрах						
Мутность, по формазину на литр						
Взвешенные вещества, мг/дм ³						
Растворенный кислород, мг/дм ³						
Водородный показатель -рН						
электропроводность (микросименс - мкС)						
Биогенные элементы (азот аммонийный, азот общий, азот нитратный, азот нитритный)						
Фосфор общий, мг/дм ³						
Органический углерод, мг/дм ³						
Суммарные углеводороды (нефтепродукты), мг/дм ³						
Полиароматические углеводороды, мг/дм ³						
СПАВ (анионные поверхностно-активные вещества), мг/дм ³						
Фенолы, мг/дм ³						
Тяжелые металлы (Al, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Hg, Ni, Pb, V, Zn) , мг/дм ³						
Биологическая потребность кислорода (БПК ₅), мг/дм ³						
Химическая потребность кислорода (ХПК), мг/дм ³						
Другие компоненты						
Донные отложения						
гранулометрический состав, %						
окислительно-восстановительный потенциал						
Температура на глубине 1 и 4 см, в градусах Цельсий (0С)						
Водородный показатель, рН на глубине 1 и 4 см						
Содержание органического углерода, %						
Тяжелые металлы (Al, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Hg, Ni, Pb, V, Zn), мг/кг						
Фенолы						
Содержание углеводорода (нефтепродукты), %						
ПАУ (поли ароматические углеводороды), мг/кг						

Микробиологические. Определение общего количества микроорганизмов, общего числа сапрофитов, актиномицетов и грибов, биомассы микроорганизмов, микроорганизмов, нефтеокисляющих микроорганизмов						
Бентос						
Видовой состав (число и список видов)						
Количество основных групп и видов						
Общая численность организмов						
Общая биомасса						
Доминирующие по численности и биомассе виды (состав количественно преобладающих видов зообентоса)						
Фитопланктон						
Видовой состав (число и список видов)						
Общая численность клеток						
Общая биомасса						
Уровень сапробности						
Зоопланктон						
Видовой состав (число и список видов)						
Общая численность клеток						
Общая биомасса						
Уровень сапробности						
Водная растительность						
Флористический состав сообществ						
Процент распространения видов в сообществах						
Проективное покрытие донной поверхности растительностью в процентах						
Структура растительности (вертикальная, горизонтальная)						
Степень трансформации растительности						
Ихтиофауна						
Гидроакустические исследования (общая численность, видовой состав %)						
Видовой состав рыб в уловах бимтралом и жаберными сетями						
Ихтиопланктон (видовой состав, численность, вес), периоды исследований - весна, лето						
Улов на одно траление/сеть по видам рыб и орудиям лова, размерная структура.						

Особо ценные, редкие и краснокнижные виды рыб - видовой состав, морфометрические параметры, состояние половых продуктов, пол и стадия зрелости (не инвазийными, прижизненными методами - ультразвуковые и морфометрические исследования).						
Для промысловых видов рыб (многочисленные, постоянные представители местного ихтиологического сообщества): индивидуальные биологические характеристики рыб (Q- общая масса, q-масса тела без внутренностей, L-общая длина рыбы, l - длина рыбы без хвостового плавника, пол, стадия зрелости, возраст, абсолютная индивидуальная плодовитость, темпы линейного роста, наличие отклонений (уродств) от типичного морфологического облика вида)						
Наличие внешних паразитов, их локализация и количество (следует учитывать только паразитов видимых невооруженным глазом, количество и видовая принадлежность)						
Наличие полостных паразитов, их количество и вес, видовая принадлежность.						
Орнитофауна видовой состав (число и список видов, сезонная и многолетняя динамика), Численность (сезонная и многолетняя динамика)						
Характер пребывания и особенности размещения на исследуемой территории,						
Тюлени						
Численность тюленей (сезонная и многолетняя динамика)						
Характер пребывания и особенности размещения на контролируемой территории						

Наименование _____

Адрес _____

Телефоны _____

Адрес электронной почты _____

Исполнитель _____

_____ фамилия, имя и отчество (при его наличии)

Руководитель или лицо, исполняющее его обязанности _____

_____ фамилия, имя и отчество (при его наличии)