



Центр экологического сопровождения и экспертизы
ГЛ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных
ресурсов Республики Казахстан» №02153Ф

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ДЛЯ «ФИЛИАЛА ТОО «КТЖ-ГРУЗОВЫЕ ПЕРЕВОЗКИ»
«ПАВЛОДАРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ГП» ЭКИБАСТУЗСКОЕ
ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ ВАГОННОЕ ДЕПО» (ВЧД-16)

На 2022-2031гг.

РАЗРАБОТАЛ:
Директор
ТОО «Центр экологического
сопровождения и экспертизы»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
Филиала ТОО «КТЖ-Грузовые
перевозки»
«Павлодарское отделение ГП»
Экибастузское эксплуатационное
вагонное депо» (ВЧД-16)

Б.Т. Байдаuletova

Ж.Т. Байдаuletova
2022 год

« »
М.П.

Исп.: Абишева Т.У.
Тел.: 8 (7252) 23 29 82



_____ **Имашев К.М.**
« » _____ **2022 год**
М.П.

г. Шымкент

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

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	4
2. Информация по отходам производства и потребления	5
3. Общие сведения об источниках выбросов.....	5
4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными.....	5
5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом.....	6
6. Сведения о газовом мониторинге.....	8
7. Сведения по сбросу сточных вод.....	8
8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха.....	9
9. График мониторинга воздействия на водном объекте.....	9
10. Мониторинг уровня загрязнения почвы.....	9
11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства.....	9
12. Порядок учета, анализа и сообщения, данных производственного мониторинга	Ошибка! Закладка не определена.10
ПРИЛОЖЕНИЕ	1012

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименование производствен ного объекта	Месторасполо жение по коду КАТО (Классификатор административ но-территориальн ых объектов)	Месторасполо жение, координаты	Бизнес идентификаци онный номер (далее - БИН)	Вид деятельнос ти по общему классифика тору видов экономичес кой деятельнос ти (далее- ОКЭД)	Краткая характеристи ка производстве нного процесса	Реквизи ты	Категори я и проектна я мощност ь предпри ятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Филиала ТОО «КТЖ- Грузовые перевозки» «Павлодарск ое отделение ГП» Экибастузск ое эксплуатаци онное вагонное депо» (ВЧД- 16)		РК, Павлодарска я область, г.Экибастуз, ул.Астана, 28. Координаты: долгота	16064101220 1		Производстве нном не занимается.		II категори я

Согласно решению по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействия на окружающую среду выданное РГУ «Департамент экологии по Павлодарской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» объект относится II категории.

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, санитарно-защитная зона для объекта принята от 50,0метров (раздел 14 «Производство электрической и тепловой энергии при сжигании минерального топлива» При установлении минимальной величины СЗЗ от всех типов котельных тепловой мощностью менее 200 Гкал, работающих на твердом, жидком и газообразном топливе, необходимо определение расчетной концентрации над поверхностью земли, а в условиях многоэтажной жилой застройки также определение вертикального распределения концентраций, с учетом рельефа местности и застройки, а также акустических расчетов. При максимальных разовых концентрациях загрязняющих веществ от отдельно стоящих котельных на твердом и жидком топливе не превышающих ПДК для населения СЗЗ 50 м).

2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (Золошлак)	10 01 01	Передача сторонней организации по договору утилизации
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	Передача сторонней организации по договору утилизации
Батарей и аккумуляторы	20 01 33*	Передача сторонней организации по договору утилизации
Отходы красок и лаков	08 01 12	Передача сторонней организации по договору утилизации

3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	42
2	Количество из них: Организованных, из них:	3
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	2
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	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	3
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	39
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	39

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 проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Площадка №3: Механизированный пункт подготовки вагонов (МППВ) "Ангар" ст. Екибастуз-2. Цех по ремонту электрического		– станок обдирочно-шлифовальный 3Б-634	0001		Взвешенные частицы, пыль абразивная	1 р/кв

о и механического оборудования						
Площадка №18: Пункт промывки вагонов ст. Маралды		котел водогрейный КВМ-1,33	0007, 0008		Азотдиоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20	1 р/кв

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
Площадка №1: Пункт технического осмотра вагонов (ПТО) парка «Б» ст.Екибастуз-1	покрасочные работы	6028	50;81	Диметилбензол, уайт- спирит	Эмаль
Площадка №2: Текущий отцепочный ремонт вагонов (ТОР- 1) ст. Екибастуз-1.	сварочные работы	6029	50;81	Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения, Фтористые газообразные соединения	электрод
	покрасочные работы	6028	50;81	Диметилбензол, уайт- спирит	Эмаль
Площадка №3: Механизированный пункт подготовки вагонов (МППВ) "Ангар" ст. Екибастуз-2	сварочные работы	6002	50;81	Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения, Фтористые газообразные соединения	электрод
	покрасочные работы	6030	50;81	Диметилбензол, уайт- спирит	Эмаль
- Цех по ремонту электрического и механического оборудования	сварочные работы	6003	50;81	Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения, Фтористые газообразные соединения	электрод
	токарно- винторезны станок 1М63	6016		Взвешенные частицы	
	вертикально- фрезерный станок ФУ-2- 250	6017		Взвешенные частицы	
	станок универсальный токарный ИТВМ-250	6018		Взвешенные частицы	
	станок вертикально- сверлильный	6021		Взвешенные частицы	
	покрасочные	6032		Диметилбензол, уайт-	Эмаль

	работы			спирит	
Цех текущего ремонта производственных основных средств (ДОЦ)	покрасочные работы	6031		Диметилбензол, уайт-спирит	Эмаль
Площадка №4: Текущий отцепочный ремонт вагонов (ТОР-2) ст. Екибастуз-2.	сварочные работы	6014	50;81	Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения, Фтористые газообразные соединения	электрод
	покрасочные работы	6033		Диметилбензол, уайт-спирит	Эмаль
Площадка №5: Цех по содержанию внутреннего транспорта (гараж) ст. Екибастуз-2.	покрасочные работы	6034		Диметилбензол, уайт-спирит	Эмаль
Площадка №6: Пункт технического осмотра вагонов (ПТО) парка «В» ст. Екибастуз-2.	покрасочные работы	6035		Диметилбензол, уайт-спирит	Эмаль
Площадка №7: Пункт технического осмотра вагонов (ПТО) парка «Г» ст. Екибастуз-2	покрасочные работы	6036		Диметилбензол, уайт-спирит	Эмаль
Площадка №8: Пункт технического осмотра вагонов (ПТО) парка «Е» ст. Екибастуз-2	сварочные работы	6006	50;81	Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения, Фтористые газообразные соединения	электрод
	покрасочные работы	6037		Диметилбензол, уайт-спирит	Эмаль
Площадка №9: Пункт технического осмотра вагонов (ПТО) ст. Акбидаяк	сварочные работы	6007	50;81	Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения, Фтористые газообразные соединения	электрод
	покрасочные работы	6038		Диметилбензол, уайт-спирит	Эмаль
Площадка №10: Пункт технического осмотра вагонов (ПТО) ст. Ушкатын	сварочные работы	6008	50;81	Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения, Фтористые газообразные соединения	электрод
	покрасочные работы	6039		Диметилбензол, уайт-спирит	Эмаль
Площадка №11: Пункт технического осмотра вагонов (ПТО) ст. Павлодар – Южный	сварочные работы	6009	50;81	Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения, Фтористые газообразные соединения	электрод
	покрасочные работы	6040		Диметилбензол, уайт-спирит	Эмаль
Площадка №12: Пункт технического осмотра вагонов (ПТО) ст. Павлодар-Главный	покрасочные работы	6041		Диметилбензол, уайт-спирит	Эмаль
Площадка №13: Пункт технического осмотра	покрасочные работы	6042		Диметилбензол, уайт-спирит	Эмаль

вагонов (ПТО) парка отправления					
Площадка №14: Пункт технического осмотра вагонов (ПТО) ст. Павлодар – Северный	сварочные работы	6010	50;81	Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения, Фтористые газообразные соединения	электрод
	покрасочные работы	6043		Диметилбензол, уайт-спирит	Эмаль
Площадка №15: Механизированный пункт подготовки вагонов (МППВ) ст. Павлодар	сварочные работы	6011	50;81	Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения, Фтористые газообразные соединения	электрод
	покрасочные работы	6044		Диметилбензол, уайт-спирит	Эмаль
Площадка №16: Пункт технического осмотра вагонов (ПТО) предгорочного парка	покрасочные работы	6045		Диметилбензол, уайт-спирит	Эмаль
Площадка №17: Пункт технического осмотра (ПТО) ст. Аксу -1	сварочные работы	6012	50;81	Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения, Фтористые газообразные соединения	электрод
	покрасочные работы	6046		Диметилбензол, уайт-спирит	Эмаль
Площадка №18: Пункт промывки вагонов ст. Маралды.	Склад угля, погрузка разгрузка угля	6026	50;81	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	уголь
	Площадка для временного хранения золы	6027		пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	зола

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
-	-	-	-	-	-

Примечание: предприятие не имеет в собственности полигона твердых бытовых отходов.

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: канализация централизованный.

8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
(Север)	Азот диоксид, азот оксид, сера диоксид,	1 раз/квартал	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
(Юг)	углерод оксид,				
(Восток)	взвешенные				
(Запад)	вещества				

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
-	-	-	-	-	-

Примечание: сброс сточных вод водные объекты не осуществляется.

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
-	-	-	-	-

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Эколог	1 раз/месяц

12. Порядок учёта, анализа и сообщения, данных производственного мониторинга

Порядок учёта, анализа и сообщения, данных производственного мониторинга включает:

- подведение результатов производственного мониторинга в рамках учёта эмиссий осуществляется расчётным методом по результатам натурных инструментальных замеров один раз в квартал, учёт размещения отходов осуществляется по факту, отбор проб компонентов окружающей среды осуществляется в точках контроля с принятой частотой;

- в течение до первого числа второго месяца за отчётным кварталом осуществляется анализ полученных данных учёта с определением соответствия параметров функционирования предприятия нормативным показателям;

- результаты учёта и анализа, полученных данных производственного мониторинга, сводятся в отчёты по производственному экологическому контролю, которые предоставляются ежеквартально течение до первого числа второго месяца за отчётным кварталом в уполномоченный орган охраны окружающей среды (далее - территориальные подразделения).

ПРИЛОЖЕНИЕ

*к программам производственного
экологического контроля*

Таблица №1

*Приложение 2
к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250*

Форма

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 I и II категорий.

Срок представления формы административных данных: ежеквартально до первого числа второго месяца за отчётным кварталом, ежегодно до первого числа третьего месяца, следующего за отчётным 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: Отчетная информация представляется при захоронении собственных отходов производства и потребления, а также при захоронении на собственном полигоне отходов, оставшегося после проведения операции с изначальным видом отходов.

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.

Таблица 6.

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

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

Примечание: Отчетная информация представляется владельцами полигонов ТБО.

Информация по реализации запланированных мероприятий по охране окружающей среде

Таблица 7.

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/м3)	Фактическая концентрация, мг/м3	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 (м3)				Фактический объем сбросов за отчетный период (м3)	
Производственные		Хозяйственно-бытовые		Производственные	хозяйственно-бытовые
От природных источников	От других организаций	От природных источников	От других организаций		
1	2	3	4	5	6

Продолжение таблицы 7

Объем переданных стоков сторонним	Оборотное использование (м3)	Повторное использование (м3)	Объем закачки воды в пласт (м3)
-----------------------------------	------------------------------	------------------------------	---------------------------------

организациям (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 концентрация (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/м3						
Диоксид азота мг/м3						
Диоксид углерода мг/м3						
Углеводороды (при бурении и добыче углеводородного сырья) мг/м3						
Сероводород мг/м3						
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/дм3						

Растворенный кислород, мг/дм3						
Водородный показатель -рН						
электропроводность (микросименс - мкС)						
Биогенные элементы (азот аммонийный, азот общий, азот нитратный, азот нитритный)						
Фосфор общий, мг/дм3						
Органический углерод, мг/дм3						
Суммарные углеводороды (нефтепродукты), мг/дм3						
Полиароматические углеводороды, мг/дм3						
СПАВ (анионные поверхностно-активные вещества) , мг/дм3						
Фенолы, мг/дм3						
Тяжелые металлы (Al, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Hg, Ni, Pb, V, Zn) , мг/дм3						
Биологическая потребность кислорода (БПК5), мг/дм3						
Химическая потребность кислорода (ХПК), мг/дм3						
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						

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)