

Заказчик проекта ПЭЖ: КГП на ПХВ "Жанатас-Су-Жылу"
Разработчик проекта НДС: ТОО "ЭКОТЕРРА КАЗАХСТАН - 2010"
ГЛ №01539Р от 19.02.2013г.

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель
КГП на ПХВ "Жанатас-Су-Жылу"

А.Т. Абилов
(подпись)

20



ПРОГРАММА
производственного экологического контроля для

КГП на ПХВ "Жанатас-Су-Жылу"
отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского
транспорта и автомобильных дорог акимата Сарысуского района

Жамбылская область, Сарысуский район, г.Жанатас,
ПРОМЫШЛЕННАЯ ЗОНА, 25

Директор
ТОО «ЭКОТЕРРА КАЗАХСТАН-2010»



Е. Т. Аубакиров

Астана, 2026

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;
- НДВ – нормативы 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	6
Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов	10
Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	11
Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	12
Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге	14
Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод	14
Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	15
Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте	16
Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы	16
Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	16

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Место расположения, координаты	Бизнес идентификационный 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
КГП на ПХВ "Жанатас-Су-Жылу"	316020100	Широта: 43°56'40,97" Долгота: 69°72'61,40"	001140002795	36.00.0 «Сбор, обработка и распределение воды»	оказание коммунальных услуг	Жамбылская область, Сарыуский район, г. Жанатас	II категория

Таблица 2.2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов т/год	Виды операций, которым подвергается отход
Опасные отходы			
Отработанные масла	13 02 08*	31,08804	Вывозится по договору со специализированной организацией
Отработанные автомобильные аккумуляторы	16 06 01*	0,2372	Вывозится по договору со специализированной организацией
Отработанные масляные фильтры	16 01 07*	0,8001	Вывозится по договору со специализированной организацией
Отработанные люминесцентные лампы	20 01 21*	0,468	Вывозится по договору со специализированной организацией
Нефтешлам при зачистке резервуаров	16 07 09*	0,1721	Вывозится по договору со специализированной организацией
Неопасные отходы			
Огарки сварочных электродов	12 01 13	0,0063	Вывозится по договору со специализированной организацией
Отходы карбида кальция	10 13 04	0,398242	Вывозится по договору со специализированной организацией
Отработанные пневматические шины	16 01 03	6,1771	Вывозится по договору со специализированной организацией
Лом черных металлов	16 01 17	1,877	Вывозится по договору со специализированной организацией
Стружка черных металлов	12 01 01	0,072	Вывозится по договору со специализированной организацией
Твердые бытовые отходы (ТБО):		13,05	
- отходы бумаги, картона	20 01 01		Вывозится по договору со специализированной организацией
- отходы пластмассы, пластика и т.п.	20 01 39		Вывозится по договору со специализированной организацией
- пищевые отходы (в составе ТБО)	20 01 08		Вывозится по договору со специализированной организацией
- стеклобой (стеклотара)	20 01 02		Вывозится по договору со специализированной организацией

<i>- металлы</i>	20 01 40		Вывозится по договору со специализированной организацией
<i>- древесина</i>	20 01 38		Вывозится по договору со специализированной организацией
<i>- резина (каучук)</i>	20 01 99		Вывозится по договору со специализированной организацией
<i>- прочие (тряпье)</i>	20 01 11		Вывозится по договору со специализированной организацией

3.2. Мониторинг эмиссий НДС

Период эксплуатации

При проведении инвентаризации объекта установлены выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от 19 источников выбросов загрязняющих веществ (организованных - 11 и неорганизованных - 8). Выбросы загрязняющих веществ составляют 23.1328932507 г/с; 287.367614895 т/год. Количество загрязняющих веществ: 17 наименований.

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу являются:

Источник 0001 01. Паровой котел BOSH Universal UL-S. Время работы котельной установки – 4320 час/год. Расход мазута составит 2833.335 т/год. При сжигании топлива выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, сера диоксид, углерод оксид, мазутная зола.

Источник 0001 02. Паровой котел ДЕ-25/14. Время работы котельной установки – 4320 час/год. Расход мазута составит 2833.335 т/год. При сжигании топлива выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, сера диоксид, углерод оксид, мазутная зола.

Источник 0001 03. Паровой котел ДКВр 20/13. Время работы котельной установки – 4320 час/год. Расход мазута составит 2833.335 т/год. При сжигании топлива выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, сера диоксид, углерод оксид, мазутная зола.

Источник 0002 01. Водогрейный котел КВГМ-30 Водогрейный котел BOSH UT-M 64 (1 рабочий, 1 резервный). Время работы котельной установки – 4320 час/год. Расход мазута составит 2833.335 т/год. При сжигании топлива выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, сера диоксид, углерод оксид, мазутная зола.

Источник 0002 02. Водогрейный котел BOSH UT-M 64 (1 рабочий, 1 резервный). Время работы котельной установки – 4320 час/год. Расход мазута составит 2833.335 т/год. При сжигании топлива выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, сера диоксид, углерод оксид, мазутная зола.

Источник 0002 03. Водогрейный котел ПТВМ - 30 (резервный). Время работы котельной установки – 4320 час/год. Расход мазута составит 2833.335 т/год. При сжигании топлива выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, сера диоксид, углерод оксид, мазутная зола.

Источник 0003 01. Резервуар. Время работы резервуара – 8760 час/год. Количество закачиваемой в резервуар жидкости 5666.670 т/год. При хранении и закачке выбрасываются следующие загрязняющие вещества: сероводород, углеводороды предельные С12-19.

Источник 0004 01. Резервуар. Время работы резервуара – 8760 час/год. Количество закачиваемой в резервуар жидкости 5666.670 т/год. При хранении и закачке выбрасываются следующие загрязняющие вещества: сероводород, углеводороды предельные С12-19.

Источник 0005 01. Резервуар. Время работы резервуара – 8760 час/год. Количество закачиваемой в резервуар жидкости 5666.670 т/год. При хранении и закачке выбрасываются следующие загрязняющие вещества: сероводород, углеводороды предельные С12-19.

Источник 0006 01. Железнодорожная эстакада. Время работы железнодорожной эстакады – 8760 час/год. Количество перекачиваемой жидкости через ж/д эстакаду – 17000 т/год. При закачке через ж/д эстакаду выбрасываются следующие загрязняющие вещества: сероводород, углеводороды предельные С12-19.

Источник 0007 01. Насос ЦНСГ-60/198. Время работы насоса – 72 час/год. При закачке через насос выбрасываются следующие загрязняющие вещества: сероводород, углеводороды предельные С12-19.

Источник 0008 01. Насос ЦНСГ-60/198. Время работы насоса – 72 час/год. При закачке через насос выбрасываются следующие загрязняющие вещества: сероводород, углеводороды предельные С12-19.

Источник 0009 01. Насос ЦНСГ-60/198. Время работы насоса – 72 час/год. При закачке через насос выбрасываются следующие загрязняющие вещества: сероводород, углеводороды предельные С12-19.

Источник 0010 01. Наливной стояк. Время работы наливного стояка – 145 час/год. Количество перекачиваемой жидкости через наливной стояк – 17000 т/год. При закачке через наливной стояк выбрасываются следующие загрязняющие вещества: сероводород, углеводороды предельные C12-19.

Источник 0011 01. Наливной стояк. Время работы наливного стояка – 145 час/год. Количество перекачиваемой жидкости через наливной стояк – 17000 т/год. При закачке через наливной стояк выбрасываются следующие загрязняющие вещества: сероводород, углеводороды предельные C12-19.

Источник 6001 01. Сверлильный станок. Время работы – 70 час/год. При работе оборудования выделяются загрязняющие вещества: взвешенные вещества.

Источник 6002 01. Токарный станок. Время работы – 160 час/год. При работе оборудования выделяются загрязняющие вещества: взвешенные вещества.

Источник 6003 01. Заточной станок. Время работы – 792 час/год. При работе оборудования выделяются загрязняющие вещества: взвешенные вещества, пыль абразивная.

Источник 6004 01. Сварочный аппарат. Продолжительность работы - 433 час/год. Электрод (сварочный материал): МР-4 – 420 кг/год. При работе оборудования выделяются загрязняющие вещества: железо (II, III) оксиды, марганец (IV) оксид, фтористые газообразные соединения.

Источник 6005 01. Ацетиленовая сварка. Продолжительность работы -486 час/год. Расход применяемого материала, 530 кг/год. При работе оборудования выделяются загрязняющие вещества: азота (IV) диоксид.

Источник 6006 01. Аппарат газовой сварки и резки. Время работы одной единицы оборудования – 540 час/год. Разрезаемый материал: сталь углеродистая. Толщина материала, мм (табл. 4) , L = 5. Используемый материал: Пружинная проволока II кл.(1,6) ГОСТ 9389-75. Состав газовой среды: пропан-бутановая смесь + кислород. Расход применяемого материала, 991.96 кг/год. При работе оборудования выделяются загрязняющие вещества: железо (II, III) оксиды, марганец (IV) оксид, никель оксид, азота (IV) диоксид, углерод оксид.

Источник 6007 01. Дизельная электростанция. Время работы за отчетный период – 20 час/год. Расход топлива дизельной установкой 0,5 т/год. При работе оборудования выделяются загрязняющие вещества: азота (IV) диоксид 0.0172 тонн, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, углеводороды предельные C12-19.

Источник 6008 01. Поверхность нефтеловушки. Фактическое время работы одной единицы оборудования – 8760 ч/год. При работе оборудования выделяются загрязняющие вещества: углеводороды.

Валовый выброс от автотранспорта не нормируется и в общий объем выбросов вредных веществ не включается. Аварийных и залповых выбросов на площадке нет.

Таблица 3.2. Общие сведения об источниках выбросов.

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	19
2	Организованных, из них:	11
3	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	
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	17
7	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	11
8	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
9	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	2
10	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	17
11	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	8

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
КТП на ПХВ "Жанатас-Су-Жылу"	Менее 16.02 Гкал/час	дымовая труба паровых котлов	0001	43°56'40,97" N 69°72'61,40" E	Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Мазутная зола теплоэлектростанций	1 раз/квартал
		дымовая труба водогрейных котлов	0002	43°56'40,97" N 69°72'61,40" E	Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Мазутная зола теплоэлектростанций	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
КГП на ПХВ "Жанатас-Су-Жылу"	Сверлильный станок	6001	43°56'40,97" N 69°72'61,40" E	взвешенные вещества	металл
	Токарный станок	6002	43°56'40,97" N 69°72'61,40" E	взвешенные вещества	металл
	Заточной станок	6003	43°56'40,97" N 69°72'61,40" E	взвешенные вещества, пыль абразивная.	металл
	Сварочный аппарат	6004	43°56'40,97" N 69°72'61,40" E	Железо (II, III) оксиды, Марганец (IV) оксид, Фтористые газообразные соединения	электроды
	Ацетиленовая сварка	6005	43°56'40,97" N 69°72'61,40" E	Азота (IV) диоксид	Карбид кальция
	Аппарат газовой сварки и резки	6006	43°56'40,97" N 69°72'61,40" E	Железо (II, III) оксиды, Марганец (IV) оксид, Никель оксид, Азота (IV) диоксид, Углерод оксид	Пропан

Дизельная электростанция	6007	43°56'40,97" N 69°72'61,40" E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Дизтопливо
Поверхность нефтеловушки	6008	43°56'40,97" N 69°72'61,40" E	Углеводороды	-

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
пруд-накопитель №1 и №2	43°36'37.1"N 69°45'42.0"E 43°39'28.1"N 69°45'22.4"E	взвешенные вещества, БПК ₅ , фосфаты, ХПК, железо, жиры, сульфаты, хлориды, азот аммонийный, АПАВ, нефтепродукты, нитраты, нитриты	1 раз в квартал	ГОСТ 4245-72 СТ РК 1015 -2000 ГОСТ 26449.1-85, п. 2 СТ РК 2015-2010 СТ РК ИСО 7890-3-2006 ГОСТ 33045-2014 ГОСТ 26449.2-85, п. 11 СТ РК 1963-2010 ГОСТ 33045-2014 СТ РК ИСО 5664-2006 ГОСТ 33045-2014 МВИ ОП.КВ 01 -19 МВИ ОП.КВ 01 -19 ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 МВИ ОП.КВ 01 -19 СТ РК ИСО 5815-2-2010 РД 52.24.420-2006 ГОСТ 26449.1 -85, п. 26 ПНД Ф 14.1:2:4.128 -98 СТ РК 2328 -2013 ГОСТ 18294 -2004

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 СЗЗ	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Сероводород	1 раз/кварт	1 раз в сутки	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный

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 организации	Ежемесячно
II уровень контроля		
2	Руководящие и инженерно-технические работники организации	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 отчётного периода, тонн	Образованный объем отходов на предприятия, 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.

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:

Информация по реализации запланированных мероприятий по охране окружающей среде

Отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды.

Таблица 7.

№	Наименование мероприятия	Объект / источник эмиссии	Показатель нормативов, согласно разрешени.	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	грамм в секунду	тонна в год		
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 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	Наименование	Предельно допустимых	Фактическая	Наличие превышения	Мероприятия по устранению нарушений и
-------------------------------	--------------	----------------------	-------------	--------------------	---------------------------------------

(долгота и широта)	загрязняющих веществ	концентраций (мг/кг)	концентрация (мг/кг)	предельно допустимых концентраций, кратность	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						
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/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						
Общая биомасса						
Уровень сапробности						
Водная растительность						
Флористический состав сообществ						
Процент распространения видов в сообществах						
Проективное покрытие донной поверхности растительностью в процентах						
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 видных невооруженным глазом, количество и видовая принадлежность						

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)