

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ДЛЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ
ТАСКУДУК ТОО «SUNRISE ENERGY KAZAKHSTAN»
НА ПЕРИОД 2026 г.**

**Исполнитель:
Директор
ТОО «Eco Project Company»**



Мұратов Д. Е.

г. Ақтобе, 2025 год

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, 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
Месторождение Таскудук	751710000	48 10 00 55 07 25	190940012964	06100	Добыча нефти и газа	г.Алматы, Медеуский район, проспект Достык, 210, Блок Б, 7 Этаж, Офис75	1 категория, 3,25 тыс.тонн

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Коммунальные отходы ТБО	20 03 01	передается сторонним организациям
Ветошь промасленная	15 02 02*	передается сторонним организациям
Нефтьшлам	01 05 06*	передается сторонним организациям
Спецодежда	15 02 03	передается сторонним организациям
Огарки сварочных электродов	12 01 13	передается сторонним организациям

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	29
2	Организованных, из них:	14
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	3
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	26
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	14
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерам	3
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	26
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	15

***примечание: ДЭС установки выбрасывают до 8 наименований зв из которых инструментальным, можно замерить 4 загрязняющих веществ остальные будут определяться расчетным путем (ниже указаны в таблицах)

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторингосуществляется 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
Месторождение Таскудук		Печь подогрева	0202	48 10 00 55 07 25	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид	ежеквартально
		ДЭС-132	0017-0018	48 10 00 55 07 25	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид	ежеквартально
		Сапун	0020	48 10 00 55 07 25	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид	ежеквартально

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
Месторождение Таскудук	Факельная установка	0201	48 10 00 55 07 25	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод Углерод оксид Метан	Попутный газ
	Печь подогрева	0202	48 10 00 55 07 25	Углерод Метан	Попутный газ
	Резервуары для нефти	0009-0014	48 10 00 55 07 25	Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Бензол Диметилбензол Метилбензол	Нефть
	ДЭС-132	0017-0018	48 10 00 55 07 25	Углерод Бенз/а/пирен Формальдегид Алканы C12-19	Диз. топливо
	Резервуар для хранения пластовой воды	0019	48 10 00 55 07 25	Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Бензол Диметилбензол Метилбензол	Пластовая вода
	Резервуары для хранения дизтоплива	0015-0016	48 10 00 55 07 25	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Диз. топливо

Программа производственного экологического контроля

				Алканы C12-19 /в пересчете на C/	
	Устье скважины Таскудук-3	6203	48 10 00 55 07 25	Смесь углеводородов предельных C1-C5	-
	Устье скважины Таскудук-4	6204	48 10 00 55 07 25	Смесь углеводородов предельных C1-C5	-
	Нефтегазосепаратор	6205	48 10 00 55 07 25	Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Бензол Диметилбензол Метилбензол	-
	Газосепаратор	6206	48 10 00 55 07 25	Смесь углеводородов предельных C1-C5	-
	Насосы перекачки нефти	6207-6208	48 10 00 55 07 25	Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Бензол Диметилбензол Метилбензол	-
	Выкидная линия	6219	48 10 00 55 07 25	Смесь углеводородов предельных C6-C10	-
	Емкость дренажная ЕП- 25	6220	48 10 00 55 07 25	Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Бензол Диметилбензол Метилбензол	-

Программа производственного экологического контроля

	Емкость дренажная ЕП-40	6221	48 10 00 55 07 25	Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Бензол Диметилбензол Метилбензол	-
	Блок дозирования химреагентов	6222	48 10 00 55 07 25	Метанол	Хим. реагент
	Автоналивная эстакада нефти	6223	48 10 00 55 07 25	Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Бензол Диметилбензол Метилбензол	Нефть
	Сварочный пост	6224	48 10 00 55 07 25	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Азота (IV) диоксид Углерод оксид Фтористые газообразные соедин. Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Электроды
	Продувочная свеча источник	6225	48 10 00 55 07 25	Смесь углеводородов предельных C1-C5	-
	Автоналивная эстакада пластовой воды	6226	48 10 00 55 07 25	Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Бензол Диметилбензол	-

Программа производственного экологического контроля

				Метилбензол	
	ЗРА и фланцы обвязки резервуаров хранения нефти	6227	48 10 00 55 07 25	Смесь углеводородов предельных C6-C10	-

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
Не имеется полигон ТБО и др. т.п., в связи с чем проведение мониторинга не требуется					

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
Мониторинг сточных вод не проводится				

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
Точка №1 граница СЗЗ навстречная сторона	Азота диоксид, Азотаоксид, Углерод Серадиоксид, Углеродоксид, Формальдегид, Метан, Углеводороды предельные С6-С-10.	1 раз в квартал	3 раза в сутки	Сторонней организацией	инструментальный метод (СТ РК 2.302-2014, МВИ 4215-006- 56591409-2009, СТ РК 1957-2010, МВИ 4215-007- 565914009-2009)
Точка №2 граница СЗЗ подветренная сторона	Азота диоксид, Азотаоксид, Углерод Серадиоксид, Углеродоксид, Формальдегид, Метан, Углеводороды предельные С6-С-10.	1 раз в квартал	3 раза в сутки	Сторонней организацией	инструментальный метод (СТ РК 2.302-2014, МВИ 4215-006- 56591409-2009, СТ РК 1957-2010, МВИ 4215-007- 565914009-2009)

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
Программой не предусмотрено воздействие на водные объекты, в связи с отсутствием воздействия.					

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
4 Точки. Граница СЗЗ месторождения	РН	Не нормируются	Два раза в год (2-3 квартал)	Потенциометрический
	Гумус	Не нормируются	Два раза в год (2-3 квартал)	Фотометрический, Весовой
	Свинец	32,0 (водорастворимая форма)	Два раза в год (2-3 квартал)	Инверсионный вольтамперметрический
	Цинк	Не нормируются	Два раза в год (2-3 квартал)	Инверсионный вольтамперметрический
	Медь	Не нормируются	Два раза в год (2-3 квартал)	Фотометрический, Инверсионный вольтамперметрический
	Нефтепродукты	Не нормируются	Два раза в год (2-3 квартал)	Флюориметрический

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Месторождение Таскудук	Ежедневно
2	Вспомогательное хозяйство (в случае наличия)	Еженедельно

Таблица 12

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, микрозивертчас (мкр/час)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
На границе СЗЗ (по 4 сторонам)	гамма-излучения	33	Один раз в год (3 квартал)	Прямой метод, инструментальный

Организация внутренних проверок

Согласно статье 189 Экологического, кодекса РК оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

В целях осуществления производственного контроля в области безопасности и охраны труда, промышленной, пожарной безопасности и охраны окружающей среды проводятся внутренние проверки в соответствии с приказом №315 от 24.06.2021 г. «Об утверждении Инструкции по организации и осуществлению производственного контроля на опасном производственном объекте» и приказом №250 от 14.07.2021 г. «Об утверждении Инструкции по организации и осуществлению производственного контроля на опасном производственном объекте», в котором определены ответственные лица, осуществляющие внутренние проверки.

Специалист по охраны окружающей среды (эколог или ответственный по экологии) при выявлении нарушений технологии и нарушений требований природоохранного законодательства выдают предписания по устранению нарушений в письменном виде путем записи в журналы трехступенчатого контроля. После устранения нарушений руководитель объекта в этом журнале делает запись об устранении нарушений.

В ходе внутренних проверок контролируются:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- выполнение условий экологического и иных разрешений;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Специалист, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

Внутренняя проверка организуется и проводится на основании годового плана-графика с целью проверки организации работы и состояния охраны окружающей среды на производственных объектах, деятельности руководителей производственных объектов и в части создания и обеспечения безопасных условий и организации работ по охране окружающей среды, выявления нарушений экологического законодательства, норм и правил по охране окружающей среды, принятия мер по устранению выявленных нарушений и исключению возможности их повторения.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности

Ответственность за проведение производственного экологического контроля в соответствие с программой производственного экологического контроля, проведение систематического анализа результатов производственного экологического контроля, их соответствия заданным параметрам

предусмотрена должностными инструкциями и возлагается на экологов (ответственного по экологии).

Производственный мониторинг проводится на объектах ежеквартально. После проведения расчетов работниками подрядной организации осуществляется составление отчета и передача его в управление для учета и представления в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

Согласно Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250, отчет по результатам производственного экологического контроля представляется в электронной форме ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Действия в нештатных ситуациях

Предприятием разработан и утвержден планы ликвидации аварии (ПЛА), которые четко регламентируют действия персонала по обеспечению наименьшей степени нанесения вреда окружающей среде. Вышеуказанные планы ликвидации возможных аварий согласованы с территориальными управлениями по ЧС.

В данных планах подробно изложены системы действия персонала, по локализации и ликвидации возможных аварий, система оповещения компетентных органов, в том числе органов по охране окружающей среды, приведен перечень привлекаемого необходимого оборудования, механизмов и других материальных и технических служб, что способствует значительному снижению уровня возможного ущерба окружающей среде.

Предприятие должно предусматривать мероприятия технологического и организационно-технического характера, обеспечивающие исключение аварийных ситуаций. Тем не менее, нельзя исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации предприятие предпримет все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий. В этом случае, предусмотрен «План ликвидации возможных аварийных ситуаций», в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ, обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

В случае фиксирования аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах территориальный орган, принять меры по ликвидации последствий после аварий, определить размер ущерба, причиненного компонентам окружающей среды, осуществить соответствующие платежи в фонд охраны природы. После устранения аварийной ситуации, на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.

План детализации мониторинга разрабатывается в составе комплекса мероприятий по ликвидации последствий аварии в зависимости от ее характера и масштабов после получения результатов обследования.

По окончании аварийно-восстановительных работ мониторинг состояния окружающей среды будет заключаться в проведении комплексного обследования площади, подвергшейся неблагоприятному воздействию для определения фактических нарушений и наиболее эффективных мер по очистке и восстановлению территории.

Размещение дополнительных точек и системы опробования, будет определено непосредственно после установления характера и масштабов аварии по результатам обследования территории и источников.