

Республика Казахстан
Акмолинская область

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

**К ПЛАНУ ГОРНЫХ РАБОТ ПО ДОБЫЧЕ КВАРЦЕВЫХ ПЕСКОВ
МЕСТОРОЖДЕНИЯ «КАРЛУГА» В КЫЗЫЛЖАРСКОМ РАЙОНЕ
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Заказчик:
ТОО «Карлуга-Күм»

Кочеров А.Ж.



Исполнитель:
ИП «NAZ»

Оразалинова Р.С.



г.Кокшетау, 2025 год

ВВЕДЕНИЕ

Согласно действующим нормативным документам на всех предприятиях Республики Казахстан обязательно ведение производственного мониторинга за состоянием окружающей среды.

В процессе производственного экологического мониторинга планируется проведение анализа и оценка явных и скрытых нарушений естественного состояния компонентов природной среды, факторов, приводящих к ее деградации или ухудшению условий проживания населения и экологических рисков в целом.

Настоящая программа определяет порядок организации и проведения экологического производственного контроля при проведении работ на участке работ и ориентирована на проведение анализа и оценки воздействия на окружающую среду с целью принятия своевременных мер по сокращению вредного воздействия предприятия на окружающую среду.

Программа производственного экологического контроля составлена в соответствии со ст.182-189 Экологического Кодекса Республики Казахстан №400-VI ЗРК от 02.01.2021 г.

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения.

Программа производственного экологического контроля – руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

Согласно пп.7.11. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

Программа разрабатывается на плановый период в зависимости от срока действия экологического разрешения, но на срок не более десяти лет. Настоящая программа разработана на период 2025-2034 г.г.

Программа производственного экологического контроля разработана в соответствии с требованиями Экологического Кодекса Республики Казахстан и «Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан №250 от 14.07.2021 года.

Программа производственного экологического контроля выполнена ИП «NAZ», правом для осуществления работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия №02138Р от 30.03.2011 г., выданная Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан (**приложение 1**).

Заказчик проектной документации: ТОО «Карлуга-Күм», БИН 130440024205.

Юридический адрес Заказчика: Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск, ул.Жамбыла 237, тел. 8 702 223 5557, E-mail: too.karlugakum@mail.ru. Директор Кочеров А.Ж.

Исполнитель проектной документации: ИП «NAZ», ИИН 850128450550,
Акмолинская область, г.Кокшетау, мкр.Сарыарка 2а/98, тел.: 87017503822.

1. ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

В соответствии с требованиями ст.182 Экологического Кодекса Республики Казахстан «Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль».

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью.

Целями производственного экологического контроля являются:

- получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

- обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

- сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;

- повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

- оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;

- формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;

- информирование общественности об экологической деятельности предприятия;

- повышение эффективности системы экологического менеджмента.

В рамках осуществления программы производственного экологического контроля выполняются следующие виды контроля:

- операционный контроль;

- контроль эмиссий в окружающую среду.

Кроме того, в рамках программы производственного экологического контроля будут выполняться контроль за водными ресурсами, за управлением отходов производства и потребления.

Программа производственного экологического контроля содержит следующую информацию:

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

Количественный и качественный состав выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и отходы приведен в таблице 1.1.

Таблица 1.1

**Количественный и качественный состав выбросов
загрязняющих веществ в атмосферу**

Источник загрязнения загрязняющих веществ	Кол - во	Тип источника	Код	Наименование вещества	Выбросы т/год
2025-2034 г.					
№6001 Снятие и перемещение ПРС бульдозером в бурты	1	Неорганизованный	0301	Азот (IV) оксид	0.00227
			0304	Азот (II) оксид	0.000369
			0328	Углерод (Сажа)	0.000425
			0330	Сера диоксид	0.0002505
			0337	Углерод оксид	0.001935
			2732	Керосин	0.000572
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.02026
№6002 Погрузка ПРС погрузчиком из буртов в автосамосвалы	1	Неорганизованный	0301	Азот (IV) оксид	0.00225
			0304	Азот (II) оксид	0.000366
			0328	Углерод (Сажа)	0.000422
			0330	Сера диоксид	0.0002457
			0337	Углерод оксид	0.00182
			2732	Керосин	0.000557
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.01725
№6003 Транспортировка ПРС автосамосвалами на склад ПРС	1	Неорганизованный	0301	Азот (IV) оксид	0.00768
			0304	Азот (II) оксид	0.001248
			0328	Углерод (Сажа)	0.000983
			0330	Сера диоксид	0.001906
			0337	Углерод оксид	0.016
			2732	Керосин	0.00239
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.0002707
№6004 Автосамосвал. Разгрузка ПРС	1	Неорганизованный	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.001015
№6005 Планировочные	1	Неорганизованный	0301	Азот (IV) оксид	0.001163
			0304	Азот (II) оксид	0.000189

работы на складах ПРС			0328	Углерод (Сажа)	0.000217
			0330	Сера диоксид	0.0001323
			0337	Углерод оксид	0.001144
			2732	Керосин	0.000308
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.02304
№6006 Склад ПРС	1	Неорганизованный	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	3.965
№6007 Поливомоечная машина	1	Неорганизованный	0301	Азот (IV) оксид	0.0649
			0304	Азот (II) оксид	0.01054
			0328	Углерод (Сажа)	0.00578
			0330	Сера диоксид	0.01044
			0337	Углерод оксид	0.12
			2732	Керосин	0.02105
			0304	Азота оксид	0.04
			0337	Углерод оксид	0.59
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.48
№6010 Выемочно- погрузочные работы ПИ экскаватором в автосамосвалы потребителя	1	Неорганизованный	0301	Азот (IV) оксид	0.0681
			0304	Азот (II) оксид	0.01106
			0328	Углерод (Сажа)	0.01064
			0330	Сера диоксид	0.007075
			0337	Углерод оксид	0.05525
			2732	Керосин	0.0164
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.00859
№6011/1 Топливозаправщик (заправка топлива)	1	Неорганизованный	0333	Сероводород	0.00000226
			2754	Углеводороды предельные C12-C19	0.000805
№6011/2 Топливозаправщик (заправка топлива)	1	Неорганизованный	0301	Азот (IV) оксид	0.01336
			0304	Азот (II) оксид	0.00217
			0328	Углерод (Сажа)	0.001264

			0330	Сера диоксид	0.0025
			0337	Углерод оксид	0.02335
			2732	Керосин	0.00462
№0001 Дизельная электростанция	1	Организованный	0301	Азот (IV) оксид	0.026144
			0304	Азот (II) оксид	0.0042484
			0328	Углерод (Сажа)	0.0016286
			0330	Сера диоксид	0.00855
			0337	Углерод оксид	0.0285
			0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	3.8E-8
			1325	Формальдегид	0.0003257
			2754	Углеводороды предельные C12-C19	0.0081428

Качественные и количественные показатели отходов

Таблица 1.2

Наименование показателей	Значение показателя, т/год
2025-2034 год	
Твердо-бытовые отходы (ТБО)	0,221
Промасленная ветошь	0,1135
Отходы вскрыши	в 2025-2033 г.г. – 10200 т; в 2034 г. – 56100 т.

1.2 Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга:

- В связи с отсутствием организованных источников выбросов загрязняющих веществ инструментально-лабораторный контроль на источниках не требуется. В рамках программы осуществляются инструментальные замеры на границе СЗЗ.

- Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов в атмосферу на источниках будет осуществляться балансовым методом, т.е. расчетным путем.

- Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу произведены по следующим методикам:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. Приложение 13 к приказу №100-п от 18.04.2008 г.;

2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение 11 к приказу №100-п от 18.04.2008 г.;

3. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы. 1996 г.

1.3 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных:

- Период, продолжительность и частота осуществления производственного экологического контроля приведен в таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1

**Период, продолжительность и частота осуществления
производственного экологического контроля**

№ п/п	Технологический процесс	Продолжительность	Периодичность контроля	Ответственное лицо
1.	Общее руководство	Постоянно	Постоянно	Руководитель предприятия
2.	Определение соответствия состояния эксплуатационного оборудования техническим требованиям	Постоянно	1 раз в месяц	Технический руководитель проекта
3.	Контроль за соблюдением правил техники безопасности в процессе проведения работ	Постоянно	1 раз в месяц	Технический руководитель проекта
4.	Соблюдение условий технологического регламента производства	Постоянно	1 раз в месяц	Технический руководитель проекта
5.	Контроль за соблюдением нормативов НДВ (расчетным путем)	Ежеквартально	1 раз в квартал	Инженер-эколог

6.	Контроль за своевременным выполнением экологического контроля и сдачи отчетности в госорганы	Ежеквартально	1 раз в квартал	Инженер-эколог
----	--	---------------	-----------------	----------------

1.4 План-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение:

Основной целью внутренних проверок является соблюдение требований, установленных в Экологическом Кодексе РК, сопоставление результатов производственного экологического контроля с природоохранными условиями экологического разрешения на воздействие.

Внутренние проверки организуются с целью своевременного принятия мер по устранению выявленных нарушений в ходе проверки.

В случае возникновения неисправности оборудования или аппаратуры в процессе работ фиксируется в специальных журналах, и оперативно принимаются меры по их устранению. Ответственные лица – технический руководитель проекта и инженер-эколог предприятия.

План-график внутренних проверок приведен в Разделе 12.

1.5 Организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля:

Ответственность за организацию контроля по соблюдению нормативов эмиссий загрязняющих вещества в атмосферу и своевременную отчетность возлагается на ответственное лицо в области охраны окружающей среды на предприятии – инженер-эколог.

1.6 Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности):

Информация о планах природоохранных мероприятий приведена в таблице 1.6.1.

Информация о планах природоохранных мероприятий

№	Наименование мероприятия	Объем	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия (тонн/год)
1.	Контроль за соблюдением нормативов эмиссий в атмосферу	2025-2027 год: 11,920220106 т/год; 2028-2033 год: 11,858000606 т/год; 2034 год: 12,397842606 т/год;	Предупреждение сверхнормативного загрязнения. Лимит выбросов в 2025-2027 г.г. 11,920220106 т/год; Лимит выбросов в 2028-2033 г.г. 11,858000606 т/год; Лимит выбросов в 2034 г. 12,397842606 т/год;
2.	Передача сторонним организациям отходов производства и потребления	0,3345 т/год	Снижение физических нагрузок на окружающую среду. При своевременном вывозе – 0,3345 т/год

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

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 по добыче кварцевых песков «Карлуга»	591010000	Северо-Казахстанская область, Кызылжарский район 1 точка: северная широта 53° 33' 14,19"; восточная долгота 71° 46' 2,42"; 2 точка: северная широта 53° 33' 20,27"; восточная долгота 71° 46' 2,17"; 3 точка: северная широта 53° 33' 19,74"; восточная долгота 71° 46' 25,23"; 4 точка: северная широта 53° 33' 13,66"; восточная долгота 71° 46' 25,48"	231240023075	08111 Добыча отделочного и строительного камня	Согласно представленному техническому заданию на проектирование, годовая производительность карьера по полезному ископаемому составляет: В 2025-2034 г.г. – 73,63 тыс. м3/год ежегодно	ТОО «Карлуга-Кұм», БИН 130440024205. Юридический адрес: Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск, ул.Жамбыла 237, тел. 8 702 223 5557, E-mail: too.karlugakum@mail.ru. Директор Кочеров А.Ж.	2 категория Проектная мощность составляет: 2025-2034 г.г. – 73,63 тыс. м3/год ежегодно

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
Твердо-бытовые отходы	20 03 01 – 0,221 т ежегодно	Временно хранятся в металлических контейнерах емкостью 1 м3 (срок хранения ТБО в контейнерах при температуре 0°C и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток). Вывоз на полигон ТБО согласно договору со сторонней организацией.

Промасленная ветошь	15 02 02* - 0,1135 т ежегодно	Временное накопление и хранение ветоши предусмотрено в герметичной металлической емкости, с плотно закрывающейся крышкой, сдаются сторонней организации
Отходы вскрыши	в 2025-2033 г.г. – 10200 т; в 2034 г. – 56100 т	Внутренний отвал вскрыши.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

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

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
Инструментальные замеры на источниках не предусматриваются						

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 по добыче кварцевых	Карьер	6001	Северо-Казахстанская область,	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПИ

песков «Карлуга»		6002	Кызылжарский район 1 точка: северная широта 53° 33' 14,19"; восточная долгота 71° 46' 2,42"; 2 точка: северная широта 53° 33' 20,27"; восточная долгота 71° 46' 2,17"; 3 точка: северная широта 53° 33' 19,74"; восточная долгота 71° 46' 25,23"; 4 точка: северная широта 53° 33' 13,66"; восточная долгота 71° 46' 25,48"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
		6003		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
		6004		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
		6005		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
		6007		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
		6010		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
		6005		Азота оксид, азота диоксид, сера диоксид, углерод оксид, углерод, керосин	ГСМ
	Поливомоечная машина	6007	Азота оксид, азота диоксид, сера диоксид, углерод оксид, углерод, керосин	ГСМ	
	Топливозаправщик (заправка топлива)	6011/1	Сероводород, углеводороды предельные C12-C19	ГСМ	
	Топливозаправщик	6011/2	Азота оксид, азота диоксид, сера диоксид, углерод оксид, углерод, керосин		
Склад хранения ПРС	6006		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПРС	

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, так как на балансе предприятия полигона не имеется					

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
Сбросы сточных вод промплощадке отсутствуют, мониторинг 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
Карьер					
4 точки на границе СЗЗ (С, Ю, З, В)	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	1 раз в год (3 квартал) на границе СЗЗ	2 раза в сутки	Аккредитованная лаборатория	Действующие методики в РК

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
<p>Согласно письму РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР» от 03.02.2023 г. №ЗТ-2023-00119573 границы горного отвода расположены на расстоянии от р.Есиль и от его пойменных озер Жебегитское и Осинки составляет более 190 м. Согласно Постановлению акимата СКО №514 года «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов СКО и режима их хозяйственного использования» от 31.12.2015 г. ширина водоохранной зоны р.Есиль составляет – 1000 м, водоохранной полосы – 100 м, т.е. границы горного отвода месторождения Карлуга расположены в водоохранной зоне реки Есиль.</p> <p>Имеется согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах №KZ17VRC00021583 от 09.12.2024 г., выданное РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан».</p>					

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 на границе СЗЗ (С, Ю, З, В)	Нефтепродукты	ПДК не нормируются	1 раз в год (3 квартал), на границе СЗЗ	Атомно-спектральный метод анализа согласно действующим методикам и стандартам РК

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Месторождение по добыче кварцевых песков «Карлуга» в Кызылжарском районе Северо-Казахстанской области	1 раз в месяц

В соответствии со ст.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.

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

В ходе внутренних проверок контролируется:

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

На предприятии постоянно производится контроль соблюдения производственных инструкций и правил в части соблюдения законодательства по охране окружающей среды.

В случае обнаружения нарушений экологических требований в обязательном порядке составляется акт, на основании которого издается приказ об устранении нарушений, устанавливаются сроки устранения нарушений и назначаются ответственные лица.

3.ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Предприятие имеет перечень мероприятий технологического и организационно-технического характера, обеспечивающего исключение таких ситуаций. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации на предприятии предпринимаются все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

К данным ситуациям при производственной деятельности предприятия можно отнести ситуации, влекущие за собой аварийные эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду.

В этом случае на предприятии предусмотрен План ликвидации возможных аварийных ситуаций, в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ, определены обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

По окончании аварийно-восстановительных работ мониторинг состояния окружающей среды должен заключаться в проведении комплексного обследования площади, подвергшейся неблагоприятному воздействию для определения фактических нарушений и наиболее эффективных мер по очистке и восстановлению территории. С этой целью в процессе ликвидации аварии наблюдения за состоянием воздушного бассейна должны проводиться не менее чем раз в сутки. В том же режиме (один раз в сутки) проводится отбор проб почв и воды из наблюдательных скважин, попавших в зону влияния аварии. Отбор проб атмосферного воздуха, почво-грунтов и вод производится по общепринятым методикам.

Одновременно проводятся визуальные наблюдения за распространением возможных разливов углеводородов или иных жидкостей, обладающих токсичными свойствами, которые фиксируются на дежурном плане.

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

В случае фиксирования аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах Департамент экологии по Северо-Казахстанской области, принять меры по ликвидации последствий аварий, определить размер ущерба, причиненного компонентам окружающей среды (атмосферному воздуху, почвам, подземным и поверхностным водам), осуществить соответствующие платежи в фонд охраны природы. После устранения аварийной ситуации на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.

После ликвидации аварийной ситуации вышеуказанные виды наблюдений переходят на постоянно действующий режим мониторинга со сгущением точек наблюдений (отбора проб) в границах зоны влияния аварии. Данные наблюдения проводятся на протяжении цикла реабилитации территории, в том числе в течение года после её завершения

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

Обобщение материалов в случае возникновения аварийной ситуации производится по тем же формам отчетности, которые используются при нормальной эксплуатации месторождения.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400 VI ЗРК;
2. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 14 июля 2021 года №250;
3. Классификатор отходов, утв. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314.



ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана **ОРАЗАЛИНОВА РАУШАН САБЫРЖАНОВНА**
СЕВЕРНАЯ 37, 114.
(полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица)

на занятие **Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**
(наименование вида деятельности (действия) в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

Особые условия действия лицензии
(в соответствии со статьей 9 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

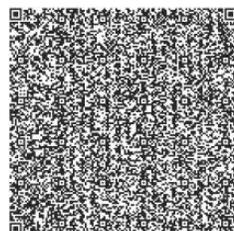
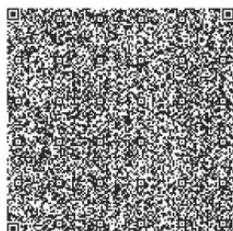
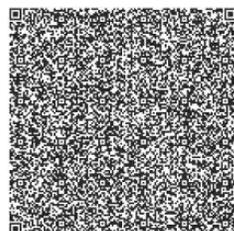
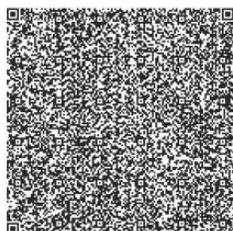
Орган, выдавший лицензию **Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан, Комитет экологического регулирования и контроля**
(полное наименование государственного органа лицензирования)

Руководитель (уполномоченное лицо) **ТУРЕКЕПЬДИЕВ СУЮНДИК МЫРЗАКЕПЬДИЕВИЧ**
(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего лицензию)

Дата выдачи лицензии **30.03.2011**

Номер лицензии **02138P**

Город **г.Астана**



**ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ**Номер лицензии 02138PДата выдачи лицензии 30.03.2011

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности

Природоохранное проектирование, нормирование:Филиалы,
представительства

(полное наименование, местонахождение, реквизиты)

Производственная база

(место нахождения)

Орган, выдавший
приложение к лицензииМинистерство охраны окружающей среды Республики
Казахстан, Комитет экологического регулирования и
контроля

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель
(уполномоченное лицо)ТУРЕКЕЛЬДИЕВ СУЮНДИК МЫРЗАКЕЛЬДИЕВИЧ(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа,
выдавшего лицензию)Дата выдачи приложения к
лицензии30.03.2011Номер приложения к
лицензии00202138P