

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ТОО «Batys Resources»
А.А. Унайбаев

«___» _____ 2026

**Программа производственного экологического контроля к «Плану
горных работ на добычу строительного камня (габбро) на
месторождении кокпекты в Хромтауском районе Актюбинской области
РК»**

Исполнитель:
Директор
ТОО «Eco Project Company»



Мұратов Д. Е.

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
месторождения Кокпекты	156051400	1) 50° 22' 04" с.ш. 58° 08' 16" в.д. 2) 50° 22' 06" с.ш. 58° 08' 30" в.д.	190240000608	08112	Добыча строительного камня	030000, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД АКТОБЕ, РАЙОН АЛМАТЫ, ПР. 312 СТРЕЛКОВОЙ ДИВИЗИИ, Д. 10 А	II

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Коммунальные отходы	20 03 01	0,975	Передается сторонней организации на договорной основе.
Вскрышные породы	17 05 06	136 000	Передается сторонней организации на договорной основе.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	13
	из них:	
2	Организованных, из них:	
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	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:	0
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	13

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
Не имеется организованные источники в связи с чем проведение мониторинга не требуется						

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 Кокпекты	Снятие ПРС бульдозером	6001	1) 50° 22' 04" с.ш. 58° 08' 16" в.д. 2) 50° 22' 06" с.ш. 58° 08' 30" в.д.	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)	ПРС
месторождение Кокпекты	Погрузка ПРС	6002	1) 50° 22' 04" с.ш. 58° 08' 16" в.д. 2) 50° 22' 06" с.ш. 58° 08' 30" в.д.	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)	ПРС

месторождение Кокпекты	Транспортировка ПРС	6003	1) 50° 22' 04" с.ш. 58° 08' 16" в.д. 2) 50° 22' 06" с.ш. 58° 08' 30" в.д.	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)	ПРС
месторождение Кокпекты	Разгрузка ПРС	6004	1) 50° 22' 04" с.ш. 58° 08' 16" в.д. 2) 50° 22' 06" с.ш. 58° 08' 30" в.д.	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)	ПРС
месторождение Кокпекты	Статическое хранение ПРС	6005	1) 50° 22' 04" с.ш. 58° 08' 16" в.д. 2) 50° 22' 06" с.ш. 58° 08' 30" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем,	ПРС

				зола углей казахстанских месторождений) (494)	
месторождение Кокпекты	Выемочно-погрузочные работы вскрыши погрузчиком	6006	1) 50° 22' 04" с.ш. 58° 08' 16" в.д. 2) 50° 22' 06" с.ш. 58° 08' 30" в.д.	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)	Вскрышная порода
месторождение Кокпекты	Транспортировка вскрыши на отвал вскрыши	6007	1) 50° 22' 04" с.ш. 58° 08' 16" в.д. 2) 50° 22' 06" с.ш. 58° 08' 30" в.д.	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)	Вскрышная порода
месторождение Кокпекты	Рыхление полезной толщи бульдозером	6008	1) 50° 22' 04" с.ш. 58° 08' 16" в.д. 2) 50° 22' 06" с.ш. 58° 08' 30" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,	Габбро (строительный камень)

				доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
месторождение Кокпекты	Выемочно-погрузочные работы П/И экскаватором	6009	1) 50° 22' 04" с.ш. 58° 08' 16" в.д. 2) 50° 22' 06" с.ш. 58° 08' 30" в.д.	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)	Габбро (строительный камень)
месторождение Кокпекты	Транспортировка П/И на модульную фабрику	6010	1) 50° 22' 04" с.ш. 58° 08' 16" в.д. 2) 50° 22' 06" с.ш. 58° 08' 30" в.д.	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)	Габбро (строительный камень)
месторождение Кокпекты	Разгрузка вскрыши в отвале вскрыши	6011	1) 50° 22' 04" с.ш. 58° 08' 16" в.д. 2) 50° 22' 06" с.ш. 58° 08' 30" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	Вскрышная порода

				производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
месторождение Кокпекты	Статическое хранение вскрыши	6012	1) 50° 22' 04" с.ш. 58° 08' 16" в.д. 2) 50° 22' 06" с.ш. 58° 08' 30" в.д.	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)	Вскрышная порода
месторождение Кокпекты	Взрывные работы	6013	1) 50° 22' 04" с.ш. 58° 08' 16" в.д. 2) 50° 22' 06" с.ш. 58° 08' 30" в.д.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,	Граммонит

Производственный экологический контроль

				глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
--	--	--	--	---	--

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
Сточные воды сбрасываться не будут, мониторинг не требуется.				

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 условной санитарно-защитной зоны предприятия (наветренная и подветренная)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	1/сут	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз в квартал	1/сут	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал	1/сут	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола)	1 раз в квартал	1/сут	Сторонняя организация	Инструментальные замеры

Производственный экологический контроль

	углей казахстанских месторождений) (494)				
--	---	--	--	--	--

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
1	1 (верх по течению)	ХПК, БПК, Азот аммонийный, ПАВ, фосфаты, нефтепродукты, фенолы, железо общее	-	2 квартал	Согласно обл аккредитации
2	2 (вниз по течению)	ХПК, БПК, Азот аммонийный, ПАВ, фосфаты, нефтепродукты, фенолы, железо общее	-	2 квартал	Согласно обл аккредитации

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
Санитарно-защитная зона (4 точки)	рН, гумус, нитраты, хлориды, сульфаты, кадмий, свинец, цинк, медь, нефтепродукты (суммарно)	Не нормируется	1 раз в год (3 квартал)	Потенциометрический
	Гумус	Не нормируется	1 раз в год (3 квартал)	Фотоколориметрический
	нитраты	Не нормируется	1 раз в год (3 квартал)	Титриметрический
	хлориды	Не нормируется	1 раз в год (3 квартал)	Гравиметрический, фотометрический
	сульфаты	Не нормируется	1 раз в год (3 квартал)	Флюориметрический
	кадмий	Не нормируется	1 раз в год (3 квартал)	Фотоколориметрический
	свинец	Не нормируется	1 раз в год (3 квартал)	Фотоколориметрический,
	цинк	Не нормируется	1 раз в год (3 квартал)	Титриметрический
	медь	32,0 (водорастворимая форма)	1 раз в год (3 квартал)	Инверсионная-вольтамперометрия,

Производственный экологический контроль

				спектрометрический
	нефтепродукты (суммарно)	Не нормируется	1 раз в год (3 квартал)	Инверсионная

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Территория проведения работ	Ежедневно

Таблица 12

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, микрозивиртчас (мкр/час)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Территория предприятия (4 точки по периметру)	Гамма-излучение	Не нормируется	1 раз в год (3 квартал)	Дозиметр- радиометр

1. 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.

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 должен производиться мониторинг состояния окружающей среды, который заключается 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 одного раза в сутки. В том же режиме (один раз в сутки) проводится отбор проб почв и воды с участков, попавших в зону влияния аварии (при наличии). Отбор проб атмосферного воздуха, почв (грунтов) и вод производится по общепринятым методикам.

Одновременно проводятся визуальные наблюдения за распространением возможных разливов углеводородов или иных жидкостей обладающих токсичными свойствами.

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 Актюбинской области, принять меры по ликвидации последствий аварий, определить размер ущерба, причиненного компонентам окружающей среды (атмосферному воздуху, почвам, подземным и поверхностным водам, растительному и животному миру). После устранения аварийной ситуации на предприятии должна быть проведена корректировка плана мероприятий 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 производственной деятельности предприятия.

2. ОРГАНИЗАЦИОННУЮ И ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ СТРУКТУРУ ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ;

Внутренняя отчетность.

Ежемесячно начальникам участков и ответственным работникам, исполняющему функции инженера-эколога и в бухгалтерию должны предоставляться отчеты, в которых отражается информация по объемам производства, расходу материалов и др., которая обобщается и анализируется для последующей сдачи налоговой и статистической отчетности и осуществления экологических платежей.

Организационная и функциональная структура внутренней проверки ответственности разработана для выполнения следующих задач и целей:

1. Минимизировать негативное влияние производства на окружающую среду;
2. Обеспечить работу производства в соответствии с технологическими параметрами и в режимах, обеспечивающих функционирование оборудования с минимальными объемами эмиссий в окружающую среду;
3. Обеспечение выполнения требований природоохранного законодательства;
4. Своевременное устранение нарушений и выполнение плана природоохранных мероприятий.

Согласно приказу по охране окружающей среды действует внутренняя ответственность руководителя каждого структурного подразделения за состоянием окружающей среды, выполнением требований природоохранного законодательства, выполнением плана мероприятий по охране окружающей среды, своевременным устранением, выявленных в ходе внутренних проверок, нарушений норм, правил и требований по охране окружающей среды.

Организационную ответственность за проведение производственного экологического контроля несет инженер-эколог. Функциональную ответственность несут должностные лица, отвечающие за работу цехов и участков, где проводится производственный экологический контроль.

Ответственным лицом по природоохранной деятельности является инженер-эколог.

Таблица 5.5.8.1
Структура внутренней ответственности

Должность	Функциональная ответственность	Действия
Директор	Отвечает за состояние окружающей среды в регионе деятельности Компании и выполнение плана природоохранных мероприятий	Издает приказы, распоряжения по вопросам охраны окружающей среды и соблюдения технологических режимов
Инженер эколог –	Осуществляет контроль за состоянием охраны окружающей среды, выполнением плана природоохранных мероприятий; проведение внутренних проверок, учет выявленных нарушений и их устранение; обеспечивает своевременное представление отчетов о состоянии окружающей среды и выполнении плана природоохранных мероприятий.	Предоставляет информацию директору о состоянии охраны окружающей среды и вносит предложения по улучшению работы по охране окружающей среды
Инженер по ТБ	Осуществляет внутренние проверки, проверяет следование мероприятиям, выполнения условий разрешения, следование инструкциям.	Предоставляет информацию директору о результатах проверок

3. ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ, ОТРАЖАЮЩИЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (ИНФОРМАЦИЯ О ПЛАНАХ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И/ИЛИ ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ).

В связи с тем, что нормативные показатели качества и количества соблюдаются на предприятии программой ПЭК не разрабатываются: план мероприятия на каждый источник загрязнения и программа повышения экологической эффективности.

При осуществлении всех требований указанных в программе ПЭК (периодичность замеров, соблюдения технологического процесса, своевременный контроль производства и т.д.) ожидается соблюдение всех нормативных показателей.