

УТВЕРЖДАЮ
Директор ТОО «Alina holding»

Амеев А.
2026г.



ПРОГРАММА
производственного экологического контроля к
«Корректировке проекта ликвидации
площади месторождения мраморизованных известняков
Сергиопольское в Аягозском районе
области Абай Республики Казахстан»

г. Актобе, 2026 год

	Стр.
СОДЕРЖАНИЕ	2
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	3
2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	5
3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ	6
4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ	7
5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ	8
6. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ	10
7. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД	10
8. ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	10
9. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ	11
10. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ	11
11. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	12
12. РАДИАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ	12
13. ПЛАН ЛИКВИДАЦИИ ВОЗМОЖНЫХ ВНЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЛОЩАДКИ	13
14. ОРГАНИЗОВАННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	14

ВВЕДЕНИЕ

Программа Производственного экологического контроля (ПЭК) разработана в соответствии с требованиями Главы 13 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI и в соответствии с «Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Настоящая программа производственного экологического контроля окружающей среды разработана к «Корректировке проекта ликвидации площади месторождения мраморизованных известняков Сергиопольское в Аягозском районе области Абай Республики Казахстан».

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Месторождение мраморизованных известняков Сергиопольское расположено в 16 км к западу от пос.Сергиополь.

В 2004-2005 гг. согласно Контракта на проведение операций по недропользованию №86 от 10.11.2003 г. ТОО «Алмикс» провело разведку на месторождении Сергиопольское. Запасы мраморизованных известняков для производства сухих строительных смесей утверждены Протоколом ВК ТКЗ при ГУ «Востокнедра» №381 от 16.05.2005 г. в количестве 1291,344 тыс.тонн, в том числе: по категории С1 – 1065,9 тыс.тонн; по категории С2 – 225,5 тыс.тонн.

На основании Договора №1461 от 15.03.2005г. (приложение 9) ТОО «Алмикс» передало право недропользования на месторождение Сергиопольское ТОО «G-Ex». На основании Дополнения №2 к Контракту № 86 право недропользования на месторождение Сергиопольское было передано ТОО «Alina holdng» и в декабре 2006 г. получен Горный отвод на проведение Добычи на месторождении мраморизованных известняков Сергиопольское.

За прошедший период ТОО «Alina holding» было добыто 835,61 тыс.тонн полезного ископаемого, в том числе по категории С1 – 733,77 тыс.тонн, по категории С2 – 101,84 тыс.тонн.

Согласно форме 2-ОПИ за 2023г. на 01.01.2024 г. запасы мраморизованных известняков Сергиопольского месторождения составляют 455,79 тыс.тонн, в том числе по категории С1 – 332,13 тыс.тонн; по категории С2 – 123,66 тыс.тонн.

ТОО «Alina holding» обратилось в Компетентный орган (ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Абай») на расторжение в одностороннем порядке Контракта на недропользование №86 от 10.11.2003 г. и получило Уведомление о необходимости проведения ликвидации последствий недропользования, на основании которого составлен настоящий Проект ликвидации.

Площадь Горного отвода месторождения Сергиопольское составляет 5,4 га.

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

На период ликвидационных работ на участке будут задействованы следующие источники выбросов загрязняющих веществ:

- №6001, Погрузка вскрышных пород погрузчиком;
- №6002, Перевозка автосамосвалом вскрышных пород;
- №6003, Строительство бульдозером породных валов.

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории

Общие сведения о предприятии

Таблица 1.

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 Сергиопольское	103600000	РК область Абай, Аягозский район	ТОО "Alina holding" головной 890740000048		Добыча мраморизованных известняков	РК, г.Алматы, ул.Казыбаева, 20, тел.: 87055084079, e-mail: ameyev.a@alina.kz	2 категория, Добыча мраморизованных известняков

2.ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Проведение запланированных работ на 2026 год сопровождается образованием различных отходов производства и потребления, виды которых зависят от типа и специфики эксплуатируемых объектов, производственных работ и операций.

Отходы по мере образования своевременно будут вывозиться на места размещения или на переработку специализированным предприятиям.

Обращение с отходами направлено на достижение следующих целей:

- Уменьшение образования отходов у источника.
- Минимизация образования отходов путем сортировки и выделения ценных компонентов отходов, которые могут быть переработаны или использованы вторично.
- Минимизация образования отходов путем их восстановления и повторного использования.

Таблица 2.

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
ТБО (коммунальные отходы)	20 03 01	Передается по договору специализированным организациям
Промасленная ветошь	15 02 02*	Передается по договору специализированным организациям

3.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

Таблица 3.

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	3
2	Организованных, из них:	0
	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	3

4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ

Таблица 4.

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
-	-	-	-	-	-	-

5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ

Таблица 5.

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Месторождение Сергиопольское	Погрузка вскрышных пород погрузчиком	6001	47° 55' 09" 80° 10' 51"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Перевозка автосамосвалом вскрышных пород	6002	47° 55' 12" 80° 10' 49"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Строительство бульдозером породных валов	6003		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	

6. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ

В собственности предприятия нет полигона твердо-бытовых отходов. Необходимость в газовом мониторинге отсутствует.

Таблица 6.

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Не предусмотрено					

7. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД

Водоснабжение на хозяйственные бытовые нужды рабочего персонала и производственные нужды привозное.

В настоящее время хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся в септики и по мере накопления вывозятся. Сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не производится.

Таблица 7.

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Не предусмотрено				

8. МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Целью мониторинга атмосферного воздуха является получение информации о содержании контролируемых компонентов в атмосферном воздухе на границе СЗЗ, а также предупреждение возникновения критических ситуаций, вредных или опасных для здоровья людей и других живых организмов.

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

Таблица 8.

№ 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
-	-	-	-	-	-

9. МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Предприятием не осуществляется эксплуатация подземных вод на территории. Контроль поверхностных и подземных вод не предусматривается, так как в районе проведения работ поверхностных рек и подземных скважин не имеется. Сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предполагается.

График мониторинга воздействия на водном объекте

Таблица 9.

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Не предусмотрено					

10. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ

Производственные работы осуществляются на производственных площадках.

При надлежащей организации работ, а также соблюдении санитарных, экологических и противопожарных норм значительное отрицательное воздействие на почвы не ожидается.

Мониторинг уровня загрязнения почвы

Таблица 10.

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

11. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

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 по соблюдению требований законодательства РК в области ООС и внутренних процедур на ТОО “Alina holding” в проводятся в соответствии с Планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства РК.

Таблица 11.

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Месторождение Сергиопольское	1-2 раза в год

12. РАДИАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

Таблица 12.

Наименование источника воздействия	Установленный норматив микрозиверт в час (мкЗв/час)	Периодичность
1	2	3
-	-	-

13. ПЛАН ЛИКВИДАЦИИ ВОЗМОЖНЫХ ВНЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЛОЩАДКИ

К внештатным ситуациям относятся действия, которые оказывают влияние на ход производственных процессов и создают аварийную обстановку на предприятии: землетрясение, наводнение, ливневые дожди, пожар, вследствие чего могут быть разрушены (выведены из рабочего состояния) объекты предприятия.

Характер и организация технологического процесса проведения работ на предприятии позволяют избежать масштабных аварийных ситуаций, инцидентов в ходе деятельности, опасных для окружающей среды.

Территория предприятия находится в сейсмобезопасном районе, поэтому исключены опасные явления экзогенного характера типа селей, наводнений, оползней и др. Рельеф местности и планировка исключает также чрезвычайные ситуации от ливневых стоков. Степень интенсивности опасных явлений невысока.

Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе хозяйственной деятельности предприятия невелика. Все возникающие аварийные ситуации носят локальный характер и не окажут значительного влияния на окружающую природную среду.

Основные действия в период внештатных ситуаций:

- должностные лица немедленно приступают к исполнению своих обязанностей и ставят в известность об этом ответственного руководителя работ по ликвидации аварий и директора филиала, который в свою очередь передает сообщение контролирующим органам.
- все должностные лица несут ответственность за своевременное выполнение мероприятий, предусмотренных планом ликвидации аварий.

Согласно статьи 211 Экологического кодекса РК, экологические требования по охране атмосферного воздуха при авариях:

1. При ухудшении качества атмосферного воздуха, которое вызвано аварийными выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух и при котором создается угроза жизни и (или) здоровью людей, принимаются экстренные меры по защите населения в соответствии с законодательством Республики Казахстан о гражданской защите.

2. При возникновении аварийной ситуации на объектах I и II категорий, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае в срок не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных аварийной ситуацией.

14. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Система производственного экологического контроля предусматривает персональную ответственность лиц, обеспечивающих качество, объем, своевременность и достоверность информации.

Руководитель предприятия несет ответственность за обеспечение экологической безопасности, за действия персонала, приводящие к возможному загрязнению окружающей среды.

Лицо, ответственное за природоохранную деятельность ТОО “Alina holding”: Директор, Главный эколог, инженер-эколог.

Исполнителем измерений по производственному мониторингу являются привлеченные аккредитованные лаборатории.

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с подписанием электронной цифровой подписью первого руководителя оператора объекта на основании «Правил 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 Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Квартальный отчет по результатам производственного экологического контроля составляется в электронной форме согласно Приложению 2 к «Правилам разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учёта, формирования и предоставления периодических отчётов по результатам производственного экологического контроля», утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Отчет предоставляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды по форме административных данных, размещённых на интернет-ресурсе <http://company.ecogov.kz/login> ежеквартально до первого числа второго месяца следующего за отчётным кварталом.