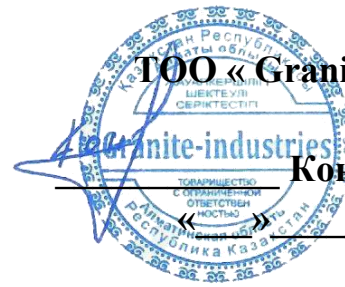


УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ТОО « Granite-industries »



Кондратюк Г.Ю.

2026 г.

ПРОГРАММА

производственного экологического контроля (ПЭК)

К плану горных работ разработки месторождения облицовочного камня (гранит, габбро-диабазы) «Айдарлы-1», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области на 2026 – 2035 гг.

г.Конаев 2026 г.

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификацион ный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД)	Краткая характеристика производственно го процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
План горных работ разработки месторождения облицовочного камня (гранит, габбро- диабазы) «Айдарлы-1», расположенного в Жамбылском районе Алматинской области	194233100	Алматинская область, в Жамбылском районе, в 5,5 км в северо- северном направлении от г.Конаев 44°03'22.47"С 75°45'55.24"В	180140024500	08111	Добыча отделочного и строительного камня	адрес: РК, Алматинская область, г.Конаев, ул. Железнодорожная, 44	2 категория. Добыча облицовочно го камня в объеме 10.4 тыс.м ³ /год

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн/год	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
ТБО	20 03 01	0,418	Твердые бытовые отходы будут складироваться в специальные контейнеры, размещаемые, на площадке с твердым покрытием и по мере накопления будут вывозиться на полигон ТБО.
Промасленная ветошь	15 02 02*	0,254	Отходы промасленной ветоши собираются в металлические контейнера отдельно, и по мере накопления передаются сторонним организациям для дальнейшей их утилизации.
Вскрышные породы	01 01 02	1892	После окончания добычных работ породы отвала вскрышных пород будут использованы для рекультивации месторождения.
Некондиционные блоки и околы от пассировки и добычи габбро-диабазов/гранитных блоков	01 04 13	4369	Некондиционные блоки и околы от пассировки гранитных блоков будут храниться в отвалах с последующим вывозом с территории карьера для использования в качестве строительного щебня, как наполнитель в различные бетоны, а также в качестве основания полотна шоссейных автомобильных дорог.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	15
2	Организованных, из них:	3
	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	1
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	11

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 проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Карьер облицовочного камня (гранит, габбро-диабазы) «Айдарлы-1	Добыча облицовочного камня в объеме 10.4 тыс.м ³ /год	Труба дизельного генератора	0001	44°03'22.47"С 75°45'55.24"В	диоксиды азота, оксиды азота, оксид углерода, углерод (сажа), сера диоксид, проп-2-ен-аль, формальдегид, алканы С12-19	1 раз в год
Карьер облицовочного камня (гранит, габбро-диабазы) «Айдарлы-1	Добыча облицовочного камня в объеме 10.4 тыс.м ³ /год	Дымовая труба бани	0002	44°03'22.47"С 75°45'55.24"В	азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод оксид, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в год
Карьер облицовочного камня (гранит, габбро-диабазы) «Айдарлы-1	Добыча облицовочного камня в объеме 10.4 тыс.м ³ /год	Дыхательный клапан резервуара дизтоплива	0003	44°03'22.47"С 75°45'55.24"В	алканы С ₁₂ -С ₁₉ и сероводорода	1 раз в год

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

Карьер облицовочного камня (гранит, габбро- диабазы) «Айдарлы-1»	Разработка вскрышной породы бульдозером	6001	44°03'22.47"C 75°45'55.24"B	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%	Земляной грунт
	Разработка вскрышной породы погрузчиком	6002	44°03'22.47"C 75°45'55.24"B	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%	Земляной грунт
	Отвал рыхлой вскрыши	6003	44°03'22.47"C 75°45'55.24"B	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%	Щебенистый земляной грунт
	Отвал скальной вскрыши	6004	44°03'22.47"C 75°45'55.24"B	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%	Скальная порода
	Отвал некондиционных блоков и околы	6005	44°03'22.47"C 75°45'55.24"B	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%	Некондиционные блоки и околы
	Погрузка некондиционных блоков и околы	6006	44°03'22.47"C 75°45'55.24"B	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%, оксид углерода, диоксид азота, оксиды азота	Земляной грунт
	Пневматический сверлильный станок	6007	44°03'22.47"C 75°45'55.24"B	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%	Скальная порода
	Ручные перфораторы	6008	44°03'22.47"C 75°45'55.24"B	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%	Скальная порода
	Взрывные работы (залповый выброс)	6009	44°03'22.47"C 75°45'55.24"B	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%, оксид углерода, диоксид азота, оксиды азота	Взрывчатые вещества, скальная порода
	Заправка техники дизтопливом	6010	44°03'22.47"C 75°45'55.24"B	алканы C ₁₂ -C ₁₉ и сероводорода	Дизтоплива
	Выбросы пыли при автотранспортных работах	6011	44°03'22.47"C 75°45'55.24"B	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70	Земляной грунт
	Газовые выбросы от спецтехники (передвижной источник).	6011	44°03'22.47"C 75°45'55.24"B	углерод оксид, керосин, диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), сера диоксид	ГСМ

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
-	-	-	-	-	-

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

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
№ 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
№1 КТ-1 Северная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид	1 раз в год	В связи с тем, что участок карьера не входит в «Перечень городов Казахстана, в которых прогнозируются НМУ» и расположен вдали от крупных населенных пунктов, контроль в периоды НМУ по данному объекту не предусматривается	Аккредитованная лаборатория	Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№2 КТ-2 Северо-восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№3 КТ-3 Восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№4 КТ-4 Юго-восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№5 КТ-5 Южная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№6 КТ-6 Юго-западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№7 КТ-7 Западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№8 КТ-8 Северо-западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой

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
-	-	-	-	-	-

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
-	-	-	-	-

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Инженер по технике безопасности и ООС	Еженедельно

Краткая характеристика предприятия

Назначение предприятия – Добыча облицовочного камня (гранита габбро-диабазов) «Айдарлы-1».

Местоположение. Месторождение облицовочного камня (гранита габбро-диабазов) «Айдарлы-1» расположено в Жамбылском районе Алматинской области, в 16 км юго-западнее от ближайшего населенного пункта с.Айдарлы, в 115 км к северо-западу от г.Алматы.

Площадь участка добычи 3,6 га.

Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Ближайшая селитебная зона (с.Айдарлы) расположена на расстоянии 16 км в северо-восточном направлении от территории участка добычных работ.

Инженерное обеспечение

Водоснабжение. Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших поселков.

Водоотведение - предусматривается местный гидроизоляционный выгреб, объемом 4,5м³. По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения сточных вод.

Теплоснабжение не предусматривается. Добычные работы будут вестись теплый период времени года. Для рабочего персонала предусматривается передвижные вагончики.

Электроснабжение - от дизельного генератора.

Источники загрязнения атмосферы. На территории карьера предполагается 15 источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них 3 организованных источников, 11 неорганизованных источников и 1 залповый выброс вредных веществ в атмосферу.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 12 наименований (азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, сероводород, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, керосин, алканы C12-19, взвешенные частицы, пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70%), из них 4 вещества образуют три группы суммации (азота диоксид + сера диоксид, сероводород + формальдегид, сера диоксид + сероводород).

Предполагаемый выброс составит 17.2912336 т/год.

- Источник загрязнения 0001 – Труба дизельного генератора;
- Источник загрязнения 0002 – Дымовая труба бани;
- Источник загрязнения 0003 – Дыхательный клапан резервуара дизтоплив;
- Источник загрязнения 6001 – Разработка вскрышной породы бульдозером;
- Источник загрязнения 6002 – Разработка вскрышной породы погрузчиком
- Источник загрязнения 6003 – Отвал рыхлой вскрыши;
- Источник загрязнения 6004 – Отвал скальной вскрыши;
- Источник загрязнения 6005 – Отвал некондиционных блоков и околы;
- Источник загрязнения 6006 – Погрузка некондиционных блоков и околы;
- Источник загрязнения 6007 – Пневматический сверлильный станок;
- Источник загрязнения 6008 – Ручные перфораторы;
- Источник загрязнения 6009 – Взрывные работы (залповый выброс);
- Источник загрязнения 6010 – Заправка техники дизтопливом;
- Источник загрязнения 6011 – Выбросы пыли при автотранспортных работах
- Источник загрязнения 6012 – Газовые выбросы от спецтехники (передвижной источник).

Категория опасности объекта

Согласно Экологического кодекса РК объект **относится к объектам II категории.**