

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
КОНТРОЛЯ ДЛЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННОГО  
ЩЕБНЯ (СТРОИТЕЛЬНОГО КАМНЯ) БЕКТАУ,  
РАСПОЛОЖЕННОГО В ШОРТАНДИНСКОМ РАЙОНЕ  
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Исполнитель:  
ТОО «АЛАИТ»**



**Самеков Р.С.**

2026 г.

Приложение 1  
к Правилам разработки  
программы производственного  
экологического контроля  
объектов I и II категорий,  
ведения внутреннего учета,  
формирования и представления  
периодических отчетов  
по результатам производственного  
экологического контроля

Форма

Программа производственного экологического контроля объектов II категории

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 Бектау	<b>116800000</b>	Акмолинская область, Шортандинский район 1) 51°45'29.92" 69°06'32.09" 2) 51°45'36.34" 69°06'47.39" 3) 51°45'26.43" 69°06'57.77" 4) 51°45'20.59" 69°06'41.96"	060240001382	08121 Разработка гравийных и песчаных карьеро	1.Для осуществления последующих рекультивационных работ почвенно-растительный слой будет складироваться во временные отвалы. 2.Выемка и складирование вскрышных пород. 3.Бурение и взрывание полезного ископаемого. 4. Выемка и погрузка горной массы в забоях.	ТОО «Шортанды-Гранит» Акмолинская область, Шортандинский район, пос. Шортанды, ул. Абылай хана, д. 21 БИН 060240001382	Категория объекта – II; Мощность месторождения 2026-2035гг– 50,0тыс. м3; ежегодно; добычи строительного камня

					5.Транспортировка полезного ископаемого на ДСУ. 6.Дробление и сортировка полезного ископаемого.4. Орошение пылящих поверхностей.		
--	--	--	--	--	--	--	--

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
ТБО	№200301	1,8	ТБО на территории промплощадки хранится не более 3 суток и передается сторонним организациям, на основании договора или по факту вывоза отходов, для дальнейшей переработки или утилизации.
Промасленная ветошь	№150202*	0,013	Накопление на промплощадке, хранится не более 6 месяцев и передается сторонним организациям, на основании договора или по факту вывоза отходов, для дальнейшей переработки или утилизации.
Вскрышные породы	№010102	-	Захоронение на внешнем отвале вскрыши
Отработанные трансмиссионные масла	№13 02 08*	22,8	Накопление на промплощадке, хранится не более 6 месяцев и передается сторонним организациям, на основании договора или по факту вывоза отходов, для дальнейшей переработки или утилизации.
Отработанные аккумуляторные батареи	№16 06 01*	0,3	Накопление на промплощадке, хранится не более 6 месяцев и передается сторонним организациям, на основании договора или по факту вывоза отходов, для дальнейшей переработки или утилизации.
Отработанные промасленные фильтры	№16 01 07*	0,14	Накопление на промплощадке, хранится не более 6 месяцев и передается сторонним организациям, на основании договора или по факту вывоза отходов, для дальнейшей переработки или утилизации.
Огарки сварочных электродов	№12 01 13	0,0008	Накопление на промплощадке, хранится не более 6 месяцев и передается сторонним организациям, на основании договора или по факту вывоза отходов, для дальнейшей переработки или утилизации.
Отработанные шины	№16 01 03	0,3	Накопление на промплощадке, хранится не более 6 месяцев и передается сторонним организациям, на основании договора или

			по факту вывоза отходов, для дальнейшей переработки или утилизации.
Лом черных металлов	№19 12 02	1,4	Накопление на промплощадке, хранится не более 6 месяцев и передается сторонним организациям, на основании договора или по факту вывоза отходов, для дальнейшей переработки или утилизации.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов на 2026-2030 гг.

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	44
2	Организованных, из них:	0
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	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	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	44

Общие сведения об источниках выбросов на 2031-2035г.

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	37
2	Организованных, из них:	0
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	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	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	37

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
Мониторинг на источниках выбросов загрязняющих веществ инструментальным методом не предусмотрен программой ПЭК.						

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 Бектау	Снятие и перемещение ПРС	6001-6004	Акмолинская область, Шортандинский район 1) 51°45'29.92" 69°06'32.09" 2) 51°45'36.34" 69°06'47.39" 3) 51°45'26.43" 69°06'57.77" 4) 51°45'20.59" 69°06'41.96"	Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	ПРС
	Склад ПРС	6005		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	ПРС
	Снятие и перемещение вскрыши	6006-6008		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	Вскрышные породы
	Отвал вскрыши	6009		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	Вскрышные породы
	Буровые работы	6010		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	Строительный камень

	Взрывные работы	6011		азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, пыль неорганическая содержащая 70- 20% двуокиси кремния	Взрывчатое вещество
	Добычные работы	6012- 6013		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	Строительный камень
	Разгрузка камня на склад или в приемный бункер	6014		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	Строительный камень
	Склад взорванного камня	6015		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	Строительный камень
	ДСК	6016- 6035		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	Строительный камень
	Конус фракции 0-5 мм №1	6036		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	щебень
	Конус фракции 0-5 мм №2	6037		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	щебень
	Конус фракции 5-20 мм №1	6038		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	щебень
	Конус фракции 5-20 мм №2	6039		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	щебень
	Погрузка готовой продукции на склад	6040		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	щебень
	Склад готовой продукции 0-5 мм	6041		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	щебень
	Склад готовой продукции 5-20 мм	6042		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	щебень
	Ремонтная мастерская	6043		Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения, Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид Углерод оксид Фтористые газообразные соединения	Сварочные электроды
	Топливозаправщик	6044		сероводород, углеводороды предельные C12-19	Дизельное топливо

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
Сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности 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
1. Север, граница СЗЗ	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub> - 0,3 мг/м <sup>3</sup> ;	1 раз/год	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
2. Юг, граница СЗЗ	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub> - 0,3 мг/м <sup>3</sup> ;	1 раз/год	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
3. Восток, граница СЗЗ	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub> - 0,3 мг/м <sup>3</sup> ;	1 раз/год	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
4. Запад, граница СЗЗ	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub> - 0,3 мг/м <sup>3</sup> ;	1 раз/год	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте (подземные воды)

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм <sup>3</sup> )	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
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
1 граница СЗЗ со стороны жилой зоны	нефти/химические продукты	-	1 раз в год в случае обнаружения загрязнения	-

\*В таблице 4 приложения 1 Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций, утвержденный Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 отсутствует ПДК на нефтепродукты.

\*\* На первом этапе мониторинговых наблюдений проводится визуальное обследование с целью выявления пятен загрязнения от нефти/химических продуктов. Визуальное обследование проводится с целью определения возможного распространения загрязнения по площади в результате гравитационного растекания или под воздействием атмосферных осадков. Такие наблюдения проводятся раз в квартал. При обнаружении признаков распространения загрязнения проводится отбор проб из верхнего горизонта почв, а также воды из Плотины без названия, с дальнейшей передачи в аккредитованную лабораторию.

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Карьер	Ежеквартально
2	Склады хранения	Ежеквартально
3	ДСК	Ежеквартально
4	РСХ	Ежеквартально

\*\*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 специалистами, в функции которого входят вопросы охраны окружающей среды и осуществление производственного экологического контроля, а также службами охраны окружающей среды, на которых возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля. Контроль осуществляется в соответствии с планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан.