

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ТОО «Magistral Manufactory
Company»

 Садыков Н.Е.

« » 2026 г.



**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (ПЭК)
ДЛЯ УЧАСТКОВ «ГРУНТОВЫХ РЕЗЕРВОВ №№14-21», «ГРУНТОВЫХ
РЕЗЕРВОВ №№22, 23» И УЧАСТОК ШЕГЕН РАСПОЛОЖЕННЫХ В
ДЖАНГЕЛЬДИНСКОМ РАЙОНЕ КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ**

Директор

ТОО «Projects World ECO Group»



 Карасаев Т. М.

г. Актобе, 2026 г.

ВВЕДЕНИЕ

Данная Программа экологического контроля (ПЭК) разработана согласно Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 июля 2021 года № 23553 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».

ОБЩИЕСВЕДЕНИЯ

Наименование предприятия:	ТОО «Magistral Manufactory Company»
Юридический адрес:	Республика Казахстан, г.Астана, район Есиль, улица Дінмұхамед Қонаев, здание № 12/1, встроенное помещение 16.
Директор:	Садыков Н.Е.

Границы карьера

Границы Картограммы площади проведения добычи глинистых пород (суглинки, супеси) и песков на участках «Грунтового резерва №№14-21» и «Грунтового резерва №№22, 23» и участок Шеген в Джангельдинском районе Костанайской области Республики Казахстан, (Реконструкция коридора «Центр - Запад» по автомобильной дороге «Астана-Аркалык-Торгай-Иргиз» участок км 873-915, 805-873, 774-805) определены исходя из контуров утвержденных запасов, находящихся на государственном балансе.

Глубина добычи до 4-5 метров.

Производительность и режим работы карьера

Добыча грунта будет производиться в соответствии с календарным графиком отработки запасов.

Предусматривается добыча глинистых пород и песков в 2026г. с октября по декабрь месяцы в объеме 300,0 тыс. м³ на каждый участок. В 2027, 2028, годы ежегодный объем добычи составит 300,0 тыс. м³ за календарный год на каждый участок. Общий объем добычи за все участки составляет 3300,0 тыс. м³ ежегодно.

Режим работы карьера - круглогодичный, в наиболее благоприятное время года, при семидневной рабочей неделе, в одну смену, продолжительностью смены 11 часов.

Вскрышные работы будут производиться с опережением по отношению к добычным работам, с целью обеспечения нормативного объема готовых к выемке запасов (не менее 2-х месяцев).

Система разработки

Исходя из простых горнотехнических условий участков «Грунтовые резервы №№1-7», проектом принимается бестраншейная система разработки с внешним отвалообразованием.

Разработку месторождения предусматривается вести по транспортной технологической схеме с цикличным забойно-транспортным оборудованием, с использованием на погрузке полезного ископаемого экскаватора Caterpillar 320D типа «обратная лопата» с емкостью ковша 1,2 м³, на вскрышных работах — с применением бульдозера.

Отработка полезной толщи осуществляется открытым способом, установкой экскаватора на верхней площадке, за возможной прямой обрушения, на глубину до 4-5 м.

Вскрытие и порядок отработки месторождения

Вскрытие добычного уступа планируется производить бестраншейным способом, путем установки экскаватора на верхней площадке (кровле полезного ископаемого). Учитывая геолого-геоморфологические условия месторождения и глубину копания, экскаватор будет работать в торцевом забое, являющиеся наиболее эффективным при данных условиях.

Формирование карьера с одним уступом выполняется путем срезки вскрышных пород

и расширения участка до проектного контура, определенного объемом планируемого к извлечению запасов грунта, в следующей последовательности:

- вскрышные работы осуществляются в опережающем режиме, в соответствии с установленными нормативами по обеспечению готовых к выемке запасов, не менее чем на 2 месяца;

- вскрышные породы сгуртаются в валы по контуру карьера бульдозером, с челноковой схемой перемещения.

- продвижение фронта добычных работ одним сплошным уступом, высотой до 4-5 м.

Вскрышные работы и отвалообразование

Параллельно с ведением разработки вскрышных пород ведется формирование внешнего отвала. Внешний отвал будет состоять из вскрышных пород (прс). В соответствии с принятой в проекте системой разработки месторождения породы вскрыши будут доставляться автомобильным транспортом и складироваться во внешний бульдозерный отвал. Отвалы будут расположены в наиболее удобной части за контуром балансовых запасов. Общий объем вскрышных пород, предполагаемый к складированию в отвал, составляет 87,3 тыс. м³. Отвал вскрыши планируется отсыпать в один ярус высотой 4,0 м. Площадь отвала составит 2,2 га, Угол откоса отвального яруса составит 35°. Доставка пород вскрыши во внешний отвал будет осуществляться карьерными автосамосвалами HOWO грузоподъемностью 25 тонн. При формировании отвала принят периферийный бульдозерный способ отвалообразования, при котором порода разгружается прямо под откос или непосредственной близости от него, а затем бульдозером перемещают к бровке отвала (верхней) и т.д.

При эксплуатации отвал условно делится на 2 сектора. В первом секторе производится разгрузка автосамосвалов, во втором - складирование пород, планировка поверхности отвала, формирование предохранительного породного вала. Схема движения автосамосвалов по отвалу принимается веерной.

Основные показатели и расположение этих отвалов

№ п/п	Наименование показателей отвала вскрышных пород	ед.изм.	показатели
1.1	Емкость вскрыши	тыс.м ³	87,3
1.4	Высота отвала	м	4,0
1.5	Угол откоса яруса	град.	35
1.6	Площадь отвала	га	2,2

Добычные работы

По трудности экскавации полезное ископаемое отнесено к I категории в соответствии с ЕНВ-89 на открытые горные работы и разрабатывается без применения буровзрывных работ. По классификации СНиП IV-2-82 глинистые породы относятся к I группе грунтов (при разработке экскаваторами).

Проектом принята технологическая схема ведения добычных работ экскаваторно-автомобильным комплексом. Данная схема предусматривает выполнение следующих последовательных операций:

- выемка полезного ископаемого экскаватором Caterpillar 320D типа «обратная лопата» с емкостью ковша 1,3 м³;

- погрузка полезного ископаемого в автотранспорт типа «HOWO» грузоподъемностью 25,0 тонн, который располагается на уровне стояния экскаватора;
- транспортировка полезного ископаемого автотранспортом на строящуюся автодорогу.

Продвигание фронта добычных работ - поперечное. Перемещение добычного забоя – продольными, экскаваторными заходками. Выемка полезного ископаемого производится в торцевом забое.

Добычные работы будут вестись параллельно по всем участкам грунтовых резервов в протяжении всего разрешительного срока на добычу. При этом будут задействовано достаточное количество горнотранспортного оборудования.

Для каждого из 11 разрабатываемых участков принята аналогичная структура неорганизованных источников выбросов:

Источник № 6001: Снятие почвенно-растительного слоя и зачистка бульдозером.

Источник № 6002: Формирование отвала.

Источник № 6003: Выемка полезного ископаемого экскаватором.

Источник № 6004: Погрузка полезного ископаемого в автотранспорт.

Источник № 6005: Транспортировка полезного ископаемого автотранспортом.

Основным и единственным загрязняющим веществом, выделяющимся при производстве горных работ от неорганизованных источников на всех участках, является пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 20–70% (код 2908, 3 класс опасности).

Распределение выбросов по участкам

Количество разрабатываемых объектов: 11 участков («Грунтовые резервы №№ 14–21», «Грунтовые резервы №№ 22, 23» и участок Шеген).

2026-2028 гг.

Валовой выброс загрязняющих веществ на один типовой участок: 1.55764 т/год.

Суммарный валовой выброс по всем 11 участкам: 17,13404 т/год.

2026-2028 гг.

Валовой выброс загрязняющих веществ на один типовой участок: 1.43024 т/год.

Суммарный валовой выброс по всем 11 участкам: 15,73264 т/год.

Таблица1. Общие сведения о предприятии

Наименование производствен ного объекта	Местораспо ложение по коду КАТО (Классифик атор 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
ТОО «Magistral Manufactory Company»	160000	Участок «Грунтовый резерв № 14» (Площадь — 30,4 га) 1: 49°12'55.59" с.ш., 62°28'51.26" в.д.; 2: 49°13'12.04" с.ш., 62°29'21.59" в.д.; 3: 49°13'02.13" с.ш., 62°29'32.79" в.д.; 4: 49°12'45.93" с.ш., 62°29'03.78" в.д.; Участок «Грунтовый резерв № 15» (Площадь — 30,31 га) 1: 49°15'50.46" с.ш., 62°34'49.25" в.д.; 2: 49°16'07.59" с.ш., 62°35'15.24" в.д.; 3: 49°15'59.03" с.ш., 62°35'30.03" в.д.; 4: 49°15'41.63" с.ш., 62°35'04.45" в.д.; Участок «Грунтовый резерв № 16» (Площадь — 29,3 га) 1: 49°18'07.60" с.ш., 62°44'04.40" в.д.; 2: 49°18'23.84" с.ш., 62°44'01.00" в.д.; 3: 49°18'27.16" с.ш., 62°44'29.22" в.д.; 4: 49°18'10.94" с.ш., 62°44'32.43" в.д.; Участок «Грунтовый резерв № 17» (Площадь — 30,29 га) 1: 49°19'08.26" с.ш., 62°49'53.61" в.д.; 2: 49°19'18.58" с.ш., 62°50'25.94" в.д.; 3: 49°19'06.36" с.ш., 62°50'34.96" в.д.; 4: 49°18'56.20" с.ш., 62°50'04.15" в.д.; Участок «Грунтовый резерв № 18»	191240009179	--	Добыча ОПИ	ТОО «Magistral Manufactory Company» БИН 191240009179, РК, Республика Казахстан, г.Астана, район Есиль, улица Дінмұхамед Қонаев, здание № 12/1, встроенное помещение 16.	Вторая категория, мощность карьера на 2026–2030 годы — 300,0 тыс. м³ на каждый участок.

		(Площадь — 25,73 га) 1: 49°22'32.86" с.ш., 63°00'22.60" в.д.; 2: 49°22'38.88" с.ш., 63°00'44.85" в.д.; 3: 49°22'23.43" с.ш., 63°00'55.78" в.д.; 4: 49°22'17.51" с.ш., 63°00'32.83" в.д.; Участок «Грунтовый резерв № 19» (Площадь — 17,09 га) 1: 49°24'07.65" с.ш., 63°07'02.39" в.д.; 2: 49°24'22.37" с.ш., 63°07'13.39" в.д.; 3: 49°24'17.06" с.ш., 63°07'28.28" в.д.; 4: 49°24'03.05" с.ш., 63°07'18.32" в.д.; Участок «Грунтовый резерв № 20» (Площадь — 26,27 га) 1: 49°26'47.46" с.ш., 63°11'04.09" в.д.; 2: 49°27'00.19" с.ш., 63°11'26.87" в.д.; 3: 49°26'49.01" с.ш., 63°11'40.07" в.д.; 4: 49°26'36.44" с.ш., 63°11'18.33" в.д.; Участок «Грунтовый резерв № 21» (Площадь — 30,92 га) 1: 49°35'30.02" с.ш., 63°24'30.45" в.д.; 2: 49°35'25.08" с.ш., 63°24'56.02" в.д.; 3: 49°35'07.39" с.ш., 63°24'47.72" в.д.; 4: 49°35'12.63" с.ш., 63°24'21.62" в.д.; Участок «Шеген» (Площадь — 22,85 га) 1: 49°29'53.10" с.ш., 63°18'58.06" в.д.; 2: 49°30'03.42" с.ш., 63°19'08.27" в.д.; 3: 49°29'55.51" с.ш., 63°19'34.63" в.д.; 4: 49°29'44.55" с.ш., 63°19'25.87" в.д.; Участок «Грунтовый резерв № 22» (Площадь — 8,31 га) 1: 49°18'08,9862" с.ш., 62°45'18,1852" в.д.; 2: 49°18'11,8359" с.ш., 62°45'37,9648" в.д.; 3: 49°18'05,2961" с.ш., 62°45'40,2245" в.д.; 4: 49°18'02,6463" с.ш., 62°45'20,9650" в.д.; Участок «Грунтовый резерв № 23» (Площадь — 9,86 га)				
--	--	--	--	--	--	--

		1: 49°50'43,8763" с.ш., 63°11'24,4878" в.д.; 2: 49°50'47,0461" с.ш., 63°11'34,8877" в.д.; 3: 49°50'33,7163" с.ш., 63°11'42,1271" в.д.; 4: 49°50'30,6165" с.ш., 63°11'32,0873" в.д.					
--	--	---	--	--	--	--	--

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Участок «Грунтовый резерв №14»

№	Наименование отхода	Код отхода по Классификатору	Объемы оразования, т/период	Место удаления отхода
1	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	5,25	Хранится на объекте в герметичных ёмкостях. Вывозятся на договорной основе сторонней организации.
Итого:			5,25	

Участок «Грунтовый резерв №15»

№	Наименование отхода	Код отхода по Классификатору	Объемы оразования, т/период	Место удаления отхода
1	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	5,25	Хранится на объекте в герметичных ёмкостях. Вывозятся на договорной основе сторонней организации.
Итого:			5,25	

Участок «Грунтовый резерв №16»

№	Наименование отхода	Код отхода по Классификатору	Объемы оразования, т/период	Место удаления отхода
1	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	5,25	Хранится на объекте в герметичных ёмкостях. Вывозятся на договорной основе сторонней организации.
Итого:			5,25	

Участок «Грунтовый резерв №17»

№	Наименование отхода	Код отхода по Классификатору	Объемы оразования, т/период	Место удаления отхода
1	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	5,25	Хранится на объекте в герметичных ёмкостях. Вывозятся на договорной основе сторонней организации.
Итого:			5,25	

Участок «Грунтовый резерв №18»

№	Наименование отхода	Код отхода по Классификатору	Объемы оразования, т/период	Место удаления отхода
1	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	5,25	Хранится на объекте в герметичных ёмкостях. Вывозятся на договорной основе сторонней организации.
Итого:			5,25	

Участок «Грунтовый резерв №19»

№	Наименование отхода	Код отхода по Классификатору	Объемы оразования, т/период	Место удаления отхода
1	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	5,25	Хранится на объекте в герметичных ёмкостях. Вывозятся на договорной основе сторонней организации.
Итого:			5,25	

Участок «Грунтовый резерв №20»

№	Наименование отхода	Код отхода по Классификатору	Объемы оразования, т/период	Место удаления отхода
1	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	5,25	Хранится на объекте в герметичных ёмкостях. Вывозятся на договорной основе сторонней организации.
Итого:			5,25	

Участок «Грунтовый резерв №21»

№	Наименование отхода	Код отхода по Классификатору	Объемы оразования, т/период	Место удаления отхода
1	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	5,25	Хранится на объекте в герметичных ёмкостях. Вывозятся на договорной основе сторонней организации.
Итого:			5,25	

Участок «Грунтовый резерв №22»

№	Наименование отхода	Код отхода по Классификатору	Объемы оразования, т/период	Место удаления отхода
1	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	5,25	Хранится на объекте в герметичных ёмкостях. Вывозятся на договорной основе сторонней организации.
Итого:			5,25	

Участок «Грунтовый резерв №23»

№	Наименование отхода	Код отхода по Классификатору	Объемы оразования, т/период	Место удаления отхода
1	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	5,25	Хранится на объекте в герметичных ёмкостях. Вывозятся на договорной основе сторонней организации.
Итого:			5,25	

Участок «Шеген»

№	Наименование отхода	Код отхода по Классификатору	Объемы оразования, т/период	Место удаления отхода
1	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	5,25	Хранится на объекте в герметичных ёмкостях. Вывозятся на договорной основе сторонней организации.
Итого:			5,25	

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

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

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
	наименование	номер			
1	3	4	5	6	7
Все источники предприятия являются неорганизованными, в связи с чем мониторинг инструментальным методом на источниках выбросов не предусмотрен					

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			
	Снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и зачистка бульдозером	6001	Участок «Грунтовый резерв № 14» (Площадь — 30,4 га) 1: 49°12'55.59" с.ш., 62°28'51.26" в.д.; 2: 49°13'12.04" с.ш., 62°29'21.59" в.д.; 3: 49°13'02.13" с.ш., 62°29'32.79" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива ПРС

Грунтовый резерв № 1	Формирование отвала	6002	В.д.; 4: 49°12'45.93" с.ш., 62°29'03.78" В.д.;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива ПРС
	Выемка полезного ископаемого экскаватором	6003		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Горная порода
	Погрузка полезного ископаемого в автотранспорт	6004		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Горная порода
	Транспортировка полезного ископаемого автотранспортом	6005		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Горная порода
Грунтовый резерв № 2	Снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и зачистка бульдозером	6001	Участок «Грунтовый резерв № 15» (Площадь — 30,31 га) 1: 49°15'50.46" с.ш., 62°34'49.25" В.д.; 2: 49°16'07.59" с.ш., 62°35'15.24" В.д.; 3: 49°15'59.03" с.ш., 62°35'30.03" В.д.; 4: 49°15'41.63" с.ш., 62°35'04.45" В.д.;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива ПРС
	Формирование отвала	6002		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива ПРС
	Выемка полезного ископаемого экскаватором	6003		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Горная порода
	Погрузка полезного ископаемого в автотранспорт	6004		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Горная порода
	Транспортировка полезного ископаемого автотранспортом	6005		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Горная порода

				%: 70-20	
Грунтовый резерв № 3	Снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и зачистка бульдозером	6001	Участок «Грунтовый резерв № 16» (Площадь — 29,3 га) 1: 49°18'07.60" с.ш., 62°44'04.40" в.д.; 2: 49°18'23.84" с.ш., 62°44'01.00" в.д.; 3: 49°18'27.16" с.ш., 62°44'29.22" в.д.; 4: 49°18'10.94" с.ш., 62°44'32.43" в.д.;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива ПРС
	Формирование отвала	6002		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива ПРС
	Выемка полезного ископаемого экскаватором	6003		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Горная порода
	Погрузка полезного ископаемого в автотранспорт	6004		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Горная порода
	Транспортировка полезного ископаемого автотранспортом	6005		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Горная порода
Грунтовый резерв № 4	Снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и зачистка бульдозером	6001	Участок «Грунтовый резерв № 17» (Площадь — 30,29 га) 1: 49°19'08.26" с.ш., 62°49'53.61" в.д.; 2: 49°19'18.58" с.ш., 62°50'25.94" в.д.; 3: 49°19'06.36" с.ш., 62°50'34.96" в.д.; 4: 49°18'56.20" с.ш., 62°50'04.15" в.д.;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива ПРС
	Формирование отвала	6002		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива ПРС
	Выемка полезного ископаемого экскаватором	6003		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Горная порода

	Погрузка полезного ископаемого в автотранспорт	6004		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Горная порода
	Транспортировка полезного ископаемого автотранспортом	6005		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Горная порода
Грунтовый резерв № 5	Снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и зачистка бульдозером	6001	Участок «Грунтовый резерв № 18» (Площадь — 25,73 га) 1: 49°22'32.86" с.ш., 63°00'22.60" в.д.; 2: 49°22'38.88" с.ш., 63°00'44.85" в.д.; 3: 49°22'23.43" с.ш., 63°00'55.78" в.д.; 4: 49°22'17.51" с.ш., 63°00'32.83" в.д.;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива ПРС
	Формирование отвала	6002		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива ПРС
	Выемка полезного ископаемого экскаватором	6003		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Горная порода
	Погрузка полезного ископаемого в автотранспорт	6004		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Горная порода
	Транспортировка полезного ископаемого автотранспортом	6005		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Горная порода
	Снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и зачистка бульдозером	6001	Участок «Грунтовый резерв № 19» (Площадь — 17,09 га) 1: 49°24'07.65" с.ш., 63°07'02.39" в.д.; 2: 49°24'22.37" с.ш., 63°07'13.39" в.д.; 3: 49°24'17.06" с.ш., 63°07'28.28" в.д.; 4: 49°24'03.05" с.ш., 63°07'18.32" в.д.;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива ПРС
	Формирование отвала	6002		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива ПРС

Грунтовый резерв № 6				%: 70-20	
	Выемка полезного ископаемого экскаватором	6003		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Горная порода
	Погрузка полезного ископаемого в автотранспорт	6004		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Горная порода
	Транспортировка полезного ископаемого автотранспортом	6005		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Горная порода
Грунтовый резерв № 7	Снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и зачистка бульдозером	6001	Участок «Грунтовый резерв № 20» (Площадь — 26,27 га) 1: 49°26'47.46" с.ш., 63°11'04.09" в.д.; 2: 49°27'00.19" с.ш., 63°11'26.87" в.д.; 3: 49°26'49.01" с.ш., 63°11'40.07" в.д.; 4: 49°26'36.44" с.ш., 63°11'18.33" в.д.;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива ПРС
	Формирование отвала	6002		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива ПРС
	Выемка полезного ископаемого экскаватором	6003		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Горная порода
	Погрузка полезного ископаемого в автотранспорт	6004		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Горная порода
	Транспортировка полезного ископаемого автотранспортом	6005		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Горная порода

Грунтовый резерв № 8	Снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и зачистка бульдозером	6001	Участок «Грунтовый резерв № 21» (Площадь — 30,92 га) 1: 49°35'30.02" с.ш., 63°24'30.45" в.д.; 2: 49°35'25.08" с.ш., 63°24'56.02" в.д.; 3: 49°35'07.39" с.ш., 63°24'47.72" в.д.; 4: 49°35'12.63" с.ш., 63°24'21.62" в.д.;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива ПРС
	Формирование отвала	6002		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива ПРС
	Выемка полезного ископаемого экскаватором	6003		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Горная порода
	Погрузка полезного ископаемого в автотранспорт	6004		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Горная порода
	Транспортировка полезного ископаемого автотранспортом	6005		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Горная порода
Грунтовый резерв № 9	Снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и зачистка бульдозером	6001	Участок «Грунтовый резерв № 22» (Площадь — 8,31 га) 1: 49°18'08,9862" с.ш., 62°45'18,1852" в.д.; 2: 49°18'11,8359" с.ш., 62°45'37,9648" в.д.; 3: 49°18'05,2961" с.ш., 62°45'40,2245" в.д.; 4: 49°18'02,6463" с.ш., 62°45'20,9650" в.д.;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива ПРС
	Формирование отвала	6002		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива ПРС
	Выемка полезного ископаемого экскаватором	6003		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Горная порода
	Погрузка полезного ископаемого в автотранспорт	6004		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Горная порода

				%: 70-20	
	Транспортировка полезного ископаемого автотранспортом	6005		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Горная порода
Грунтовый резерв № 10	Снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и зачистка бульдозером	6001	Участок «Грунтовый резерв № 23» (Площадь — 9,86 га) 1: 49°50'43,8763" с.ш., 63°11'24,4878" в.д.; 2: 49°50'47,0461" с.ш., 63°11'34,8877" в.д.; 3: 49°50'33,7163" с.ш., 63°11'42,1271" в.д.; 4: 49°50'30,6165" с.ш., 63°11'32,0873" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива ПРС
	Формирование отвала	6002		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива ПРС
	Выемка полезного ископаемого экскаватором	6003		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Горная порода
	Погрузка полезного ископаемого в автотранспорт	6004		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Горная порода
	Транспортировка полезного ископаемого автотранспортом	6005		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Горная порода
	Снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и зачистка бульдозером	6001	Участок «Шеген» (Площадь — 22,85 га) 1: 49°29'53.10" с.ш., 63°18'58.06" в.д.; 2: 49°30'03.42" с.ш., 63°19'08.27" в.д.; 3: 49°29'55.51" с.ш., 63°19'34.63" в.д.; 4: 49°29'44.55" с.ш., 63°19'25.87" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива ПРС
	Формирование отвала	6002		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива ПРС
	Выемка	6003		Пыль	Дизтоплива

Грунтовый резерв № 11	полезного ископаемого экскаватором			неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Горная порода
	Погрузка полезного ископаемого в автотранспорт	6004		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Горная порода
	Транспортировка полезного ископаемого автотранспортом	6005		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Горная порода

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 предусматривается в связи с нецелесообразностью					

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
Согласно технологии производства работ образование сточных вод не предвидится, в связи с чем мониторинг сточных вод 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
Участки «Грунтовые резервы №№ 14-21», «Грунтовые резервы №№ 22-23», участок «Шеген»					
4 точки по сторонам света на границе СЗЗ. №1, №2, №3, №4	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Ежеквартально	1	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр(мг/дм3)	Периодичность	Методанализа
1	2	3	4	5	6
Деятельность предприятия осуществляется за пределами Зоны Санитарной охраны поверхностных водных объектов, в связи с чем мониторинг воздействия на водном объекте не предусмотрен					

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
Участки «Грунтовые резервы №№ 14-21», «Грунтовые резервы №№ 22-23», участок «Шеген»				
4 точки по сторонам света на границе СЗЗ. №1, №2, №3, №4	нитраты	-	1 раз в год	Согласно области аккредитации
	хлориды	-	1 раз в год	
	свинец	-	1 раз в год	
	цинк	-	1 раз в год	

	гумус	-	1 раз в год	
	рН	-	1 раз в год	
	сульфаты	-	1 раз в год	
	Нефтепродукты (суммарно)	-	1 раз в год	

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
Участки «Грунтовые резервы №№ 14-21», «Грунтовые резервы №№ 22-23», участок «Шеген»		
1	Отдел ООС и ТБ	Ежедневно