

ТОО «КОМПАНИЯ ГЕЖУБА ШИЕЛИ ЦЕМЕНТ»

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный управляющий
ТОО «Компания Гежуба Шиели Цемент»
У. Чженьхуа
2024 г.



**Программа производственного экологического контроля
(ПЭК) к плану горных работ на месторождении
кварцевых песков «Енбекши 2»,
в Шиелийском районе Кызылординской области
на 2025-2030 годы**

Директор
ТОО «Сыр-Арал сараптама»



Бердиева Ж.Ж.

г.Кызылорда, 2024 г.

Содержание

1. Общие сведения о предприятии
2. Информация по отходам производства и потребления
3. Общие сведения об источниках выбросов
4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями
5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом
6. Сведения о газовом мониторинге
7. Сведения по сбросу сточных вод
8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха
9. График мониторинга воздействия на водном объекте
10. Мониторинг уровня загрязнения почвы
11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

1. Общие сведения о предприятии

Участок Енбекши-2 находится в 26 км к северу-востоку от административного центра района, которым является посёлок городского типа Шиели, связанный с областным центром г. Кызылорда асфальтированной дорогой 153 км. Абсолютный минимум температур января - 26-30°C, максимум июля +50°C. Максимум атмосферных осадков приходится на март-апрель, минимум на август. Глубина промерзания почвы до 50 см.

Питьевое и техническое водоснабжение возможно только за счёт подземных вод. Поверхностные водные источники - р. Сырдарья расположена в 30 км от участка. Водотоки в пониженной части рельефа возникают только во время снеготаяния и ливневых осадков.

Мощность почвенно-плодородного слоя (ППС) в среднем принимается 0,5 м. Почвенный покров представлен суглинками, серыми супесями, глины с включениями гальки. Земли бедны, малопродуктивны и для земледелия не пригодны.

Растительный покров очень беден и характерен для полупустынных районов.

Животный мир предгорной части – множество грызунов, змей, реже лисы, зайцы. Большое количество ядовитых насекомых.

По сейсмичности, согласно СНиП II-7-81, район относится к пятибалльной зоне. Административным центром района является посёлок городского типа Шиели.

В экономическом отношении Шиелийский район
сельскохозяйственный,

сживотноводческим уклоном. Земледелие ориентировано на рисоводство и хлопководство.

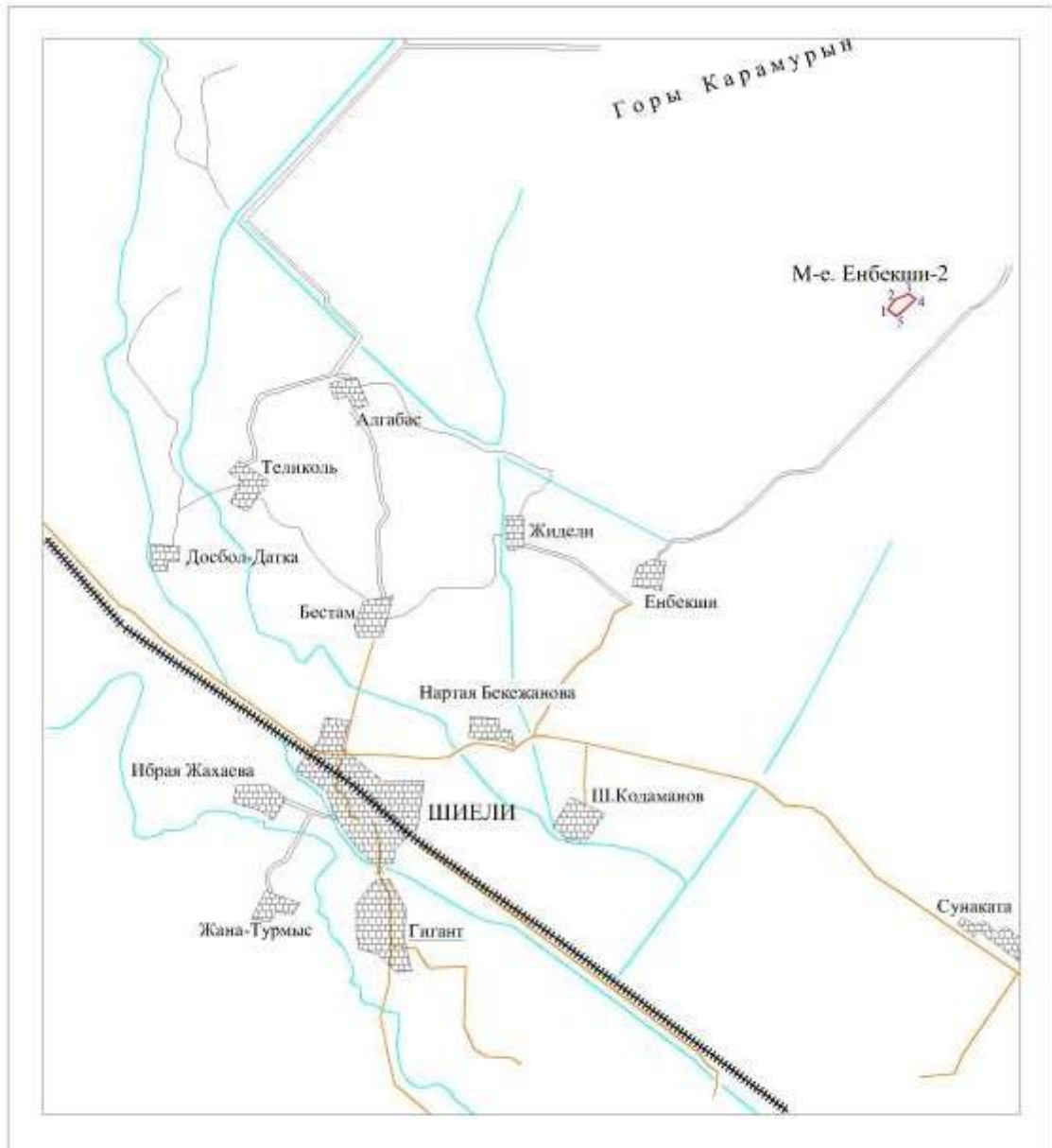
Электроэнергией район питается от государственной энергосети. В 8 км от участка проходит ЛЭП-150.


Местная топливная база отсутствует. Уголь завозится из других регионов Казахстана и России.

Рельеф участка относительно спокойный с небольшими холмами и оврагами. Месторождение не обводнено.

Обзорная карта расположения месторождения Енбекши-2 представлена на рисунке 1.1.

Масштаб 1:200 000



 Площадь месторождения 19,7 га

СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЕБЕКШИ-2

2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
ТБО - твердые бытовые отходы	203001	Передача сторонним организациям по договору

3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего	
		2025 г.	2026-2030 гг.
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	6	5
2	Организованных, из них:	-	-
	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	-	-
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-	-
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	6	5

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			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
Источники выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями не предусматривается						

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
м/р кварцевого песка Енбекши-2	Вскрышные работы	6001		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Кварцевый песок
	Добыча кварцевого песка	6002		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Кварцевый песок
	Отвал вскрыши	6003		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Кварцевый песок
	Рекультивационные работы	6004		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Кварцевый песок
	Пыление при движении автотранспорта	6005		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Кварцевый песок

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
-	-	-	-	-	-

* *Примечание: Предприятие не имеет в собственности полигонов ТБО*

7. Сведения по сбросу сточных вод

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

Сточные воды отсутствуют

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, 2, 3, 4 (четыре точки на границе СЗЗ)	Пыль неорганическая 70-20% (2908)	1 раз / квартал	-	Аккредитованная лаборатория	СТ РК 1517-2006, СТ РК 2.302-2014, МВИ-4215-007-56591409-2009

(НМУ) – неблагоприятные метеорологические условия

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
-	-	-	-	-	-

Сброс сточных вод в водные объекты предприятие не производит и на поверхностные воды хозяйственная деятельность предприятия не оказывает никакого влияния. Мониторинг воздействия на водные объекты инструментальным путем не проводится.

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
-	-	-	-	-

Примечание: По результатам оценки воздействия на окружающую среду, воздействие

на почвыотсутствует.

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность контроля
1	2	3
1	м/р кварцевого песка м/р Енбекши-2	1 раз в квартал