

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ «ТҮРКІСТАН  
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ  
ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК  
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И  
КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,  
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, 161200, Түркістан облысы,  
Түркістан қаласы, ӘІІ, Министрліктердің облыстық  
аумақтық органдар үйінің ғимараты, Д блок  
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06  
Электрондық мекен жайы: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, 161200, Туркестанская  
область, город Туркестан, АДЦ, здание областного дома  
территориальных органов министерств, Д блок  
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06  
Электронный адрес: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

## ТОО «Береке-2021 и К»

160400, Республика Казахстан,  
Туркестанская область,  
г.Кентау, мкр. Шугыла,  
ул. Жумабек Ташенова, дом № 88

### Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ72RYS00219071 от 28.02.2022 года  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Данным заявлением рассматривается план горных работ по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Шорнак-6» (блок С1-I), расположенного в Сауранском районе, Туркестанской области.

В административном отношении месторождение песчано-гравийной смеси (далее ПГС) «Шорнак-6» находится в 7,5 км северо-восточнее с. Шорнак и в 20 км северо-западнее областного центра - г. Туркестан. Месторождение было разведано в 2021 году в контуре блока С1-I, на площади 55 га, утверждены запасы ПГС в количестве 4 325,1 тыс.м<sup>3</sup> и с объемом вскрыши – 77 тыс.м<sup>3</sup>. Месторождение было разведано до глубины 8 м.

Месторождение «Шорнак-6» приурочено к современным (аQIV) аллювиальным отложениям сухого русла р. Шорнак. Отметки абсолютной высоты на площади участка колеблются от 262,5 м до 273,3 м. Относительное превышение высоты по участку составило 10,8 м. Поверхность участка повсеместно покрыта вскрышными породами, представленными почвенно-растительным слоем, перемешанным с супесью. Мощность вскрыши колеблется в интервале 0,1 м -0,2 м (ср.0,14 м). Вскрышные породы снизу подстилаются валунно-песчано-гравийными отложениями вскрытой мощностью от 7,8 м до 7,9 м (ср.7,86 м). Подстилающие породы горными выработками не вскрыты, что позволяет в будущем произвести доразведку участка на глубину. Песчано-гравийная смесь участка имеет светло-серый окрас. По результатам петрографического разбора установлено, что преобладающими породами в пробах являются осадочные горные породы, среди которых преобладают песчаники и туфопесчаники, в меньшем количестве присутствуют доломиты и кремни. В процессе разведки во вскрытой части толщи полезного ископаемого слоистость и некондиционные прослои не встречены. Месторождение не обводнено. Грунтовые воды горными выработками в процессе



геологоразведочных работ не вскрыты. Гранулометрический состав валунно-песчано-гравийной смеси по участку следующий: размер обломков, составляющих 70,6% от общей массы, имеет размеры от 5 мм до 70 мм. Обломки хорошо окатанные. Валуны размером от 70 мм до 350 мм содержатся в количестве 6,5% от общей массы. Заполнителем является песок, составляющий 22,9% от общей массы ПГС.

Географические координаты: с.ш. 43°29' 00.0", в.д. 68° 04' 26.3"; с.ш. 43°29' 00.0", в.д. 68°04' 38.2"; с.ш. 43°28' 16.0", в.д. 68°04' 32.8"; с.ш. 43°28' 15.8", в.д. 68°04' 03.2"; с.ш. 43°28' 37.5", в.д. 68°04' 19.7"; с.ш. 43°28' 48.2", в.д. 68°04' 23.5".

Добыча песчано-гравийной смеси на месторождении «Шорнак-6» (блок С1-1) планируется на период с 2022 года по 2031 года. Режим работы предприятия круглогодично.

Климат района относится к очень засушливой жаркой зоне, где проявляются все черты типичного континентального климата. Лето засушливое, сухое, зима сравнительно теплая и короткая. Зимняя температура колеблется в пределах 13-16°С ниже нуля, летняя - в пределах 30-35°С выше нуля. По данным многолетних метеонаблюдений, среднегодовое количество осадков составляет от 208 мм до 547 мм. При этом большая их часть приходится на холодное время года (ноябрь-март). Осадки летом, почти всегда, непродолжительны и носят характер краткосрочных ливней. Грозы наиболее часты в мае, июне. Интенсивность ливневых осадков, в отдельные редкие годы, иногда достигают 50 мм/сутки.

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

*Планом принят следующий порядок ведения горных работ:* снятие и перемещение пород вскрыши в бурты по периметру месторождения; выемка полезной толщи экскаватором. При полной отработке запасов максимальная глубина карьера составит 8 м.

*Основные параметры вскрытия:* вскрытие и разработка участков будет производиться одним уступом; высота добычного уступа – до 8 м. карьер по объему добычи относится к мелким. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем, перемешанным с супесью. Ведение добычных работ на месторождении предусматривается с помощью экскаватора DOOSAN DX300LCA, погрузкой на автосамосвалы HOWO грузоподъемностью 25 т. На первом этапе добычных работ экскаватор формирует разрезную траншею шириной 19 м, отработывая запасы на полную мощность продуктивной толщи по всей длине (ширине) карьера, с оставлением съезда (заезда) в карьер шириной 8 м и уклоном 0,15. Съезд (заезд) в карьер гасится в последний месяц отработки.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

*Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при добыче являются:* пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70 %. Объемы выбросов ЗВ в атмосферу от намечаемой деятельности на 2022-2031 года составит 10,0423 т/год.

*Водные ресурсы.* В процессе намечаемой деятельности объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников вовлеченных в строительство. Техническое водоснабжение и хозяйственно-питьевая вода – привозная.

Объем потребления воды для питьевых нужд 98,0 м<sup>3</sup>/год. Объем воды для технических нужд (полив территории) – 80,0 м<sup>3</sup>/год. Сброс хозяйственно бытовых стоков сбрасываются в специальные биотуалеты, с дальнейшей передачей их на специализированные организации по договору.

*Растительный мир.* Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не подлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Растительность района скудная,



характерная для полупустынных районов. Местами встречается кустарниковая растительность, редко травяной покров, который в летние жаркие периоды выгорает.

*Животный мир.* Животный мир, относительно беден, барсуки, мелкие грызуны, кеклики, а в тугаях р. Сырдарья фазаны, шакалы, кабаны. Из ядовитых встречаются фаланги, каракурты, скорпионы, змеи. Использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется. Животный мир района по видовому составу сравнительно беден, что объясняется суровыми условиями местообитания и представлен, в основном, специфичными видами, приспособившимися в процессе эволюции к жизни в экстремальных условиях. При работе карьера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.

*Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при строительстве предусматриваются следующие мероприятия:* регулярный полив водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период; регулярный техосмотр двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств; движение автотранспорта и строительных машин только по дорогам и подъездам со специальным покрытием (щебень, асфальт, бетон); применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов специальных транспортных средств, пневмомашин.

*Отходы.* В процессе намечаемой деятельности предполагается образование отходов потребления и производства.

*К отходам потребления относятся:* твердо-бытовые отходы – 1,2 т/год, которые образуются в процессе деятельности работников.

*К отходам производства относятся:* промасленная ветошь – 0,0127 т/год; отработанные масла – 0,162 т/год; вскрышные породы – 4200 т/год.

Вскрышные породы погрузчиком и экскаватором на начальном этапе обработки собираются в бурты по периметру карьера. После завершения работ данные породы будут использованы при рекультивации месторождения.

Временное хранение отходов сроком не более шести месяцев предусмотрено в установленных специальных местах, расположенных на участке территории с твердым (водонепроницаемым) покрытием. Все отходы по мере накопления передаются специализированным организациям по договору.

**Намечаемая деятельность:** План горных работ по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Шорнак-6» (блок С1-І), расположенного в Сауранском районе, Туркестанской области, то есть на основании пп. 2.5 п. 2 раздела 2 к приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

В соответствии с пп. 7.11 п. 7 раздела 2 к приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год, объект относится ко II категории.

### **Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:**

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п. 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года за №280 (далее - Инструкция) отсутствуют.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствуют.

На основании вышеизложенного, в соответствии с п.3 ст. 49 Экологического кодекса РК, экологическая оценка по упрощенному порядку проводится для намечаемой и осуществляемой



деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с настоящим Кодексом.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов согласно протокола, размещенного на портале [esportal.kz](http://esportal.kz) от 12.04.2022 года.

Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

**Руководитель департамента**

**К. Калмахан**

*Исп. Орынкулова М.  
Тел: 8(72533) 59-627*

Руководитель департамента

Калмахан Канат Қалмаханұлы

