

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
ЖЕТІСУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК  
МЕКЕМЕСІ



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

040000, Жетісу облысы, Талдықорған қаласы,  
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,  
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 220740034897,  
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

040000, Область Жетісу, город Талдықорған,  
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,  
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 220740034897,  
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

## ТОО "KazakhstanQuartz"

### Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности: ««Производственная база ТОО «KazakhstanQuartz», расположенный в промышленной зоне г.Талдықорған области Жетісу.

*(перечисление комплектности представленных материалов)*

Материалы поступили на рассмотрение: KZ78RYS00642659 от 24.05.2024 г.  
*(дата, номер входящей регистрации)*

### Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью "KazakhstanQuartz", 080000, Республика Казахстан, Жамбылская область, Тараз Г.А., г.Тараз, улица Казыбек Би, дом № 138, 180440016005, ЛИТЕНКО ЛЮБОВЬ ВАЛЕНТИНОВНА, 87012775623, kazakhstanquartz@mail.ru

Объект «Производственная база ТОО «KazakhstanQuartz», расположенный в промышленной зоне г.Талдықорған области Жетісу. По Экологическому кодексу РК, объект относится к пункту-2.5, раздел-2, приложение-1 «Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год». Производственная база ТОО «KazakhstanQuartz» предназначена для производства огнеупорных материалов. Огнеупорные материалы производят из кварцевых пород, путем их переработки (переработка общераспространенных полезных ископаемых). Объем производства и переработки составит – 16,123 тыс.тонн/год. Согласно п.7.11, раздел-2, приложения-2 Экологического кодекса РК проектируемый объект относится к объектам II категории.

Количество работающих на предприятии - 33 человека. Площадь участка составляет – 0,546 га.

Эксплуатацию предполагаются начать в IV – квартале 2024года. Предположительное завершение деятельности эксплуатации объекта - не ограничен

### Краткое описание намечаемой деятельности

Производственная база ТОО «KazakhstanQuartz» располагается на арендуемом производственном участке, расположенный в промышленной зоне г. Талдықорған, по ул.Абылайхана 355А, согласно договора аренды помещения с ИП «Symbat».

Производственный база ТОО «KazakhstanQuartz» производит огнеупорные материалы из кварцевых пород, путем их переработки (переработка общераспространенных полезных ископаемых). Объем производства и переработки составит – 16,123 тыс.тонн/год. Конечным



продуктом будет неформованные огнеупорные материалы в количестве – 11,748тыс.тонн/год, и формованные огнеупорные материалы в количестве – 4,375тыс.тонн/год. Общее составит 16,123 тыс.тонн/год. Для производства будут применяться: модульная дробильно-сортировочная линия, конвейеры, вибромельница ВМШ 2/0,4/3, цехи обжига.

Основным сырьем для производства огнеупорных материалов является кварцевый щебень и песок получаемый из кварцевых пород. Кварцевые породы привозят из карьеров на открытую площадку предприятия, затем производится его дробление в модульной дробильно-сортировочной линии для получения кварцевого щебня и песка. В производстве неформованных огнеупорных смесей применяется одна технология. Начинается с подготовки сырья и очистки от посторонних примесей. Затем осуществляют следующие операции: измельчение, просеивание, приготовление компонентов со строгой дозировкой. Производственный процесс получения неформованных огнеупорных смесей начинается с выбора, обогащения и размельчения сырья. Сырье (природное и искусственное) выбирают в соответствии с химико-минералогическим составом огнеупоров и их структурой. Затем его предварительно обрабатывают и обогащают. Потом следует размельчение и рассев на фракции: грубозернистую, среднезернистую и тонкоизмельченную. Степень помола исходных компонентов для различных огнеупоров различна. Далее измельченная продукция поступает на складирование до оформления заказов. Формованные кремнеземистые огнеупорные материалы наиболее широко представлены очень распространенными динасовыми изделиями. Динас содержит не менее 93% SiO<sub>2</sub>. Динасовые изделия формуют под давлением из смеси чистого кварцитового порошка, содержащего не менее 95 % SiO<sub>2</sub>, и 1,5—2,5 % CaO. Затем изделия обязательно подвергают обжигу в печах по специальному графику. Обжиг динаса — это сложный процесс, так как при нагреве в кремнеземе происходит перекристаллизация с переходом его из одной модификации в другую. Для обжига используют обжиговую печь, которая будет работать на угле.

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

*Водный ресурс.* Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из г.Талдыкорган. На рассматриваемом участке работ поверхностных водных источников не обнаружено. Участок работ расположен за пределами водоохраных зон и полос. Территория не заболочена, непотопляема. Данным рабочим проектом не предусматриваются, какие-либо виды работ, влияющих отрицательное воздействие на поверхностные и подземные воды данного участка. Работы будут выполняться с комплексом мероприятий по защите водных ресурсов, позволяющих свести к минимуму вероятное отрицательное влияние на водную среду.

*Растительный ресурс.* Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. Вырубка деревьев, кустарников не предусмотрена. Растительный покров исследуемой территории в различной степени трансформирован. На рассматриваемой территории редкие виды растения занесенные в Красную книгу отсутствуют. На территории объекта нет культурных памятников, заповедных зон, заказников и других особо охраняемых природных объектов.

*Животный мир.* Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не предусмотрено. Непосредственно около объекта животные отсутствуют в связи с техногенной освоенной территорией. В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участка работ не отмечено. Животных, занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Учитывая ограниченный масштаб, реализация проекта не приведет к существенному ухудшению условий существования животных в регионе. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднения видового состава и существенного сокращения основных групп животных.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на участке работ не предусматривается, предложения по достижению предельнодопустимых сбросов (ПДС) не требуются. Сброс загрязняющих веществ со сточными водами в естественные или искусственные водные объекты, рельеф местности, недра осуществляться не будут. Водоотведение – в



гидроизоляционный септик. Производственные стоки не предусматриваются. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка карьера, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем водоотведения составит 734,745м<sup>3</sup>/год. Производственные стоки отсутствуют.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих выброс в атмосферу: всего 25 наименований (оксид железа (класс опасности 3), оксид марганца (класс опасности 2), азота диоксид (класс опасности 2), азота оксид (класс опасности 3), углерод (класс опасности 3), сера диоксид (класс опасности 3), сероводород (класс опасности 2), углерод оксид (класс опасности 4), фтористые газообразные соединения (класс опасности 2), фториды неорганические плохо растворимые (класс опасности 2), керосин (ОБУВ - 1,2мг/м<sup>3</sup>), масло минеральное нефтяное (ОБУВ - 0,05 мг/м<sup>3</sup>), алканы C12-19 (класс опасности 4), взвешенные частицы (класс опасности 3), пыль неорганическая двуокись кремния в %: 70-20 (класс опасности 3), пыль неорганическая двуокись кремния в %: менее 20 (класс опасности 3), пыль абразивная (ОБУВ - 0,04мг/м<sup>3</sup>). Суммарный выброс составит не более 37,4 т/год.

Основными отходами, образующимися в период производственных работ будут: твердо-бытовые отходы (ТБО), пищевые отходы от светодиодных ламп, отходы обтирочной промасленной ветоши, огарки сварочных электродов. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 2,475 тонн/год, пищевые отходы – 16,632 тонн/год, отходы от светодиодных ламп – 0,046тонн/год, отходы обтирочной промасленной ветоши – 0,2тонн/год, огарки сварочных электродов – 0,0015 тонн/год. Твердые бытовые отходы и отходы пищи образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Отходы обтирочной промасленной ветоши и огарки сварочных электродов образуются в результате производственной деятельности предприятия. Отходы от светодиодных ламп образуются в результате окончания срока эксплуатации светодиодных ламп, установленных на объектах предприятия для освещения помещений и рабочих мест. На период эксплуатации будут предусмотрены раздельное накопление бытовых и производственных отходов, с дальнейшей отправкой на утилизацию и захоронение. Образующиеся твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Отходы от светодиодных ламп временно хранятся (не более 6 месяцев) в специально отведенном месте складских помещений, в специальных металлических контейнерах предназначенные для накопления и хранения ламп. По мере накопления, лампы передаются в специализированные предприятия, которые занимаются их утилизацией. Отходы обтирочной промасленной ветоши будут собираться в металлические контейнера и по мере их накопления вывозятся по договорам со специализированными организациями которые занимаются их утилизацией. Огарки сварочных электродов складировются в специальные контейнеры, размещаемые, на площадке с твердым покрытием и по мере накопления передаются специализированным организациям по приему данных видов отходов. Пищевые отходы складировются отдельно в специальные контейнера, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления вывозятся в специализированные предприятия, занимающиеся их утилизацией. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.

Намечаемая деятельность: «Производственная база ТОО «KazakhstanQuartz», расположенный в промышленной зоне г.Талдыкорган области Жетісу., согласно п.7.11, п.7 раздела-2, приложения-2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI относится ко II категории.

**Выводы:** Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.



В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

Выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках экологической оценки по упрощенному порядку включает:

- 1) сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительная оценка существенности воздействий;
- 2) сбор информации, необходимой для разработки нормативов эмиссий для объектов I и II категорий;
- 3) сбор информации, необходимой для разработки раздела "Охрана окружающей среды" в составе проектной документации по намечаемой деятельности.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале <https://есоportal.kz>.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении ТОО «KazakhstanQuartz» проектируемый объект «Производственная база ТОО «KazakhstanQuartz», расположенный в промышленной зоне г.Талдыкорган области Жетісу., при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сейлханович

