

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



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

100000, Карағанды қаласы, Бұхар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК KKMFKZ2A
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК KKMFKZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «Тегиз Жол»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду Отчет о возможных воздействиях к проекту корректировки плана горных работ на отработку открытым способом запасов песчано-гравийной смеси месторождения Шерубай-Нуринское «Восток-2» в Абайском районе Карагандинской области ТОО «Тегиз Жол»

Инициатор: ТОО «Тегиз Жол», РК, г.Караганда, пр.Шахтеров, д. 31б, кв. 49

Проектная организация: ТОО «Сарыарка экология». Правом для производства работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия №01832Р от 25.05.2016 года.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан объект относится к **II категории объектов**, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Данным проектом предусматривается добыча ОПИ.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Месторождение песчано-гравийной смеси Шерубай-Нуринское «Восток-2» находится в 40 км к юго-западу от города Караганды и в 1.5 км на запад от поселка Долинка.

В административном отношении месторождение относится к территории Абайского района Карагандинской области Республики Казахстан.

Площадь горного отвода 616,36 га или 6,1636 км².

Границы горного отвода ТОО «Тегиз Жол» и Контрактная территория по месторождению Шерубай-Нуринское ограничиваются следующими географическими координатами угловых точек:

- 1) 49°39'48,92"с.ш., 72°37'44,40"в.д.;
- 2) 49°39'48,60"с.ш., 72°38'41,20"в.д.;
- 3) 49°40'11,22"с.ш., 72°38'52,20"в.д.;
- 4) 49°40'10,65"с.ш., 72°39'12,45"в.д.;
- 5) 49°39'53,41"с.ш., 72°39'30,49"в.д.;
- 6) 49°39'32,27"с.ш., 72°39'50,24"в.д.;
- 7) 49°39'11,62"с.ш., 72°39'48,58"в.д.;
- 8) 49°39'12,41"с.ш., 72°39'46,74"в.д.;
- 9) 49°39'19,54"с.ш., 72°39'35,57"в.д.;
- 10) 49°39'18,02"с.ш., 72°39'30,91"в.д.;
- 11) 49°39'04,72"с.ш., 72°39'24,25"в.д.;
- 12) 49°39'03,10"с.ш., 72°39'25,21"в.д.;
- 13) 49°39'01,54"с.ш., 72°39'20,74"в.д.;
- 14) 49°38'55,10"с.ш., 72°39'28,65"в.д.;



- 15) 49°38'58,21"с.ш., 72°39'37,50"в.д.;
- 16) 49°38'56,81"с.ш., 72°39'44,66"в.д.;
- 17) 49°38'40,21"с.ш., 72°39'32,20"в.д.;
- 18) 49°38'48,60"с.ш., 72°37'37,84"в.д.;
- 19) 49°38'57,79"с.ш., 72°37'29,56"в.д.;
- 20) 49°38'50,48"с.ш., 72°37'23,92"в.д.;
- 21) 49°38'50,16"с.ш., 72°37'07,35"в.д.;
- 22) 49°39'17,30"с.ш., 72°37'01,47"в.д.;
- 23) 49°39'24,87"с.ш., 72°37'22,88"в.д.;
- 24) 49°39'43,57"с.ш., 72°37'24,90"в.д.

Ближайшими к месторождению населенными пунктами являются село Карагандинка (2км), пос. Долинка (3км), город Шахтинск и город Абай. С городами Караганда, Шахтинск, Сарань, Абай месторождение связано асфальтированными автодорогами, доступными для автотранспорта в течение года. В 5 км к северу от месторождения проходит железнодорожная линия, связывающая все шахты Шахтинского региона с городами Караганда и Темиртау, и магистральной ж/д линией Алматы-Астана.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

ТОО «Тегиз Жол» предусматривают следующие основные виды работ и источники выбросов загрязняющих веществ:

- 6001 – карьер (выемочно-погрузочные работы ПРС и вскрыши);
- 6002 – отвальное хозяйство - вскрыша;
- 6003 – отвальное хозяйство – ПРС;
- 6004 – временный склад ПГС;
- 6005 – дизельный генератор;
- 6006 – топливозаправщик;
- 6007 – транспортное хозяйство (учитывается только при расчете рассеивания).

Всего при проведении горных работ будет функционировать 6 неорганизованных источников эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу в том числе один спецтехника.

В соответствии с расчетами, проведенными в рамках настоящего проекта, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составят:

2023-2024 год – 14,802773533 т/год

2025-2026 год – 20,901540893 т/год

2027-2032 год – 14,985634416 т/год

Водоснабжение и водоотведение

Водоснабжение.

Источника воды питьевого качества на участке нет. Для питьевых и бытовых нужд трудящихся используется привозная природная питьевая вода. Вода хозяйственно-питьевого качества доставляется на промплощадку автотранспортом. Далее вода заливается в бак для воды объемом 1м³ и в мойку объемом 10л, оборудованную смесителем для подачи горячей и холодной воды и отдельным краном для подачи питьевой воды через фильтрующую установку.

Установленные в мобильном бытовом помещении душевая и мойка предназначены для мытья рук и тела. Вода на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды должны соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 16.03.2015 г. №209.



Рабочие, занятые на основных технологических процессах, работают в одну смену, 8 часов в сутки, рабочая неделя-40 часов. Численность максимальной смены-семь человек, количество смен в сутки-один, явочная численность в сутки-12 человек.

Помывка и переодевание работников, после работы, будет осуществляться в мобильном бытовом помещении.

В блок-контейнере предусматривается рукомойник, санузел, душевая и холодильник, расход воды берется в соответствии с СНИП РК 4.01-41-2006*. Качество питьевой воды соответствует требованиям СанПиН.

Вода хозяйственно-питьевого качества доставляется на промплощадку автотранспортом с поселка Шахан (3км), далее вода заливается в бак для воды объемом 1м³ и в мойку объемом 10л.

Ответственность за сменный расход воды возлагается на начальника участка.

В мобильном бытовом помещении предусмотрена автоматическая станция водоснабжения. Централизованная система горячего водоснабжения на участке отсутствует. Нагрев воды на хозяйственно-бытовые нужды осуществляется проточно-наливным водонагревателем.

Канализация.

Производственные стоки согласно принятой технологии не образуются. Источником канализационных вод на проектируемом участке является «условно» чистая вода из мойки, душа и биотуалета. Канализационные воды поступают в канализационную пластиковую емкость объемом 7м³, по мере заполнения ассенизационной машиной будут вывозиться на городской полигон ТБО. В связи с тем, что работы проходят в теплое время года, на проектируемой территории талые воды образовываться не будут.

Отходы производства и потребления

В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 2 наименований, в том числе:

Твердые бытовые отходы (ТБО) образуются в непромышленной сфере деятельности рабочей бригады. Накопление твердых бытовых отходов на месте их образования осуществляется сортированием по фракциям в контейнерах, оснащенных крышками, объемом 1,2-1,5 м³ на бетонированных площадках на территории предприятия. После накопления твердых бытовых отходов в контейнерах при температуре 0⁰С и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток, сухая фракция твердых бытовых отходов передается сторонней лицензированной организации по договору для осуществления операций по восстановлению, мокрая фракция твердых бытовых отходов передается сторонней лицензированной организации по договору для осуществления операций по удалению.

Объем образования 2023-2032гг – 0,9 т/год.

Вскрышная порода образуется в ходе проведения добычных работ на карьере. Вскрышная порода представлена пустыми породами. Плодородно-растительный слой месторождения имеет мощность 0,2м. Он срезается бульдозером Shantui SD23 и формируется в бурты, из которых экскаватором грузится в автосамосвалы Howo г/п 25 т и вывозится на склад, располагаемый между карьерами №1 и №2. Общий объем подлежащего снятию почвенно-растительного слоя со всей площади карьера составляет 19,6 тыс.м³. Расстояние перевозки ПРС до склада составит в среднем 0,5км. В последующем, ПРС будет использоваться для рекультивации выработанного карьера. Вскрышные породы представлены супесчано-суглинистыми отложениями. Мощность вскрыши 0,2-5,0м. Объем вскрышных пород составляет 238,6 тыс.м³. Разработка вскрышных пород будет производиться горно-транспортными механизмами предназначенными для добычных работ. Они будут складироваться во внешнем породном отвале, располагаемый на расстоянии 0,1км западнее карьерного поля. Его площадь составит 3,75 га.



Объём образования 2023-2024гг – 81 640 т/год.
Объём образования 2025-2026гг – 101 920 т/год.
Объём образования 2027-2032гг – 71 500 т/год.

Растительный и животный мир

Растительность в районе промплощадки имеет типичные черты пустыни и полупустыни, и представлена островками низкорослого кустарника - баялыча, степной полыни, ковыля. По комплексу растительности район относится к зоне полукустарниковых пустынь с преобладанием боялычево-серопольных и чернопольных сообществ. В конце мая вся эта растительность выгорает. Полынь. Многолетние травянистые растения или полукустарники с прямостоящими стеблями. Беловатое на густых тонких стеблях с шелковистыми волосками, корневище тонкое стелящееся, деревянистое. Стебли густо лиственные, ветвистые, листья нижние стеблевые короткочеренковые, остальные сидячие, с долями при основании. Растет в степной и пустынных зонах на солонцеватых лугах, в долинах рек, около дорог и на залежах. Ковыль восточный. Многолетние травы высотой 10 – 30 см, стебель прямой, голый или гладкий, листья свернутые острошероховатые. Растет по сухим щебнистым степям и каменистым склонам. Современное состояние растительного мира в зоне деятельности предприятия можно считать удовлетворительным. На существующее положение объемы образования биомассы непосредственно вблизи расположения промплощадки предприятия несколько занижены в сравнении с природными и свободными от застройки территориями. При проведении любых работ предусмотреть мероприятия по недопущению нарушений природоохранного законодательства в отношении изъятия из природы, уничтожение, повреждение растений, их частей и мест их произрастания. За незаконное обращение с редкими и находящимися под угрозой исчезновения видами растений влечет ответственность, предусмотренная ст.339 Уголовного кодекса. При правильно организованном обслуживании оборудования, техники и автотранспорта; выполнении основных требований по охране окружающей среды: заправка в специально отведенных местах, использование поддонов, выполнение запланированных требований в управлении отходами и хранении ГСМ - воздействие на загрязнение почвенно-растительного покрова углеводородами и другими химическими веществами будет незначительно. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.

Животный мир

Растительный и животный мир на рассматриваемой площади за счет интенсивной антропогенной деятельности беден. Растительный покров представлен полынно-злаковыми ассоциациями, в пределах территории предприятия преобладают сорные виды растительности полынно-кокпековой ассоциации. Животный мир рассматриваемого района, согласно литературным данным, представлен следующими классами: костные рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие. Основными факторами относительной бедности фауны являются: естественная засоленность почв прибрежных ценозов, широкая сеть солончаков со слабой растительностью, резко континентальный климат, скудность растительного покрова, суровость климата, особенно остро ощущаемая во время зимовки в малоснежные зимы. Из птиц, здесь обитают сорока, серая ворона, большая синица, домовая и полевая воробей. Участок ведения работ не относится к ареалам обитания животных, занесенных в Красную книгу, поскольку располагается в границах города Караганда. В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных.



Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ01VWF00096364 от 05.05.2023 года.
- Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания: от 04.08.2023г. в 11:00ч. в форме открытого собрания по адресу: Карагандинская область, Абайский район, Карагандинский с.о., с.Жартаc, ул. 60 лет Казахстана, 20 (здание Дома Культуры).
- Отчет о возможных воздействиях к проекту корректировки плана горных работ на отработку открытым способом запасов песчано-гравийной смеси месторождения Шерубай-Нуринское «Восток-2» в Абайском районе Карагандинской области ТОО «Тегиз Жол».

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Экологические условия:

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее—Кодекс).

2. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление и смешивание отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

3. При рекультивации нарушенных земель соблюдать требование ст.238 Экологического кодекса РК.

4. Работы проводить за пределами водоохранных зон и полос согласно требованием ст. 223 Экологического кодекса РК:

1. В пределах водоохранной зоны запрещаются:

1) проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых зданий, сооружений (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых) и их комплексов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос;

2) размещение и строительство за пределами населенных пунктов складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания спецтехники, механических мастерских, моек, мест размещения отходов, а также размещение других объектов, оказывающих негативное воздействие на качество воды;

3) производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых), добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, проведение буровых, сельскохозяйственных и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.

5. Соблюдать установленные нормы указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот; снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

6. Необходимо предусмотреть систематический мониторинг за состоянием компонентов окружающей среды («Правила разработки программы производственного



экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля от 14.07.2021 г № 250).

7. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

8. Необходимо соблюдение требований Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

Вывод

Представленный Отчет о возможных воздействиях к проекту корректировки плана горных работ на отработку открытым способом запасов песчано-гравийной смеси месторождения Шерубай-Нурунское «Восток-2» в Абайском районе Карагандинской области ТОО «Тегиз Жол» допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

Руководитель

Д.Исжанов

**ОЭР
41-08-71**



**Приложение
к заключению по результатам
оценки воздействия на
окружающую среду**

Представленный Отчет о возможных воздействиях к проекту корректировки плана горных работ на отработку открытым способом запасов песчано-гравийной смеси месторождения Шерубай-Нурунское «Восток-2» в Абайском районе Карагандинской области ТОО «Тегиз Жол».

Дата размещения проекта отчета на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды 03.07.2023 г.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 03.07.2023 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 03.07.2023 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты. газета «Новый Вестник» №26 (1192) от 28 июня 2023 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле-или радиоканал (каналы). телеканал «Первый Карагандинский» выход 23 июня 2023 года.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях-karagandy-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 04.08.2023г. в 11.00 ч.

Место проведения-слушания: Карагандинская область, Абайский район, Карагандинский с.о., с.Жартас, ул. 60 лет Казахстана, 20 (здание Дома Культуры).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич



