

**«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 ККМФКZ2A
«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 ККМФКZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «Тегиз Жол»

Проект корректировки плана горных работ на отработку открытым способом запасов строительного песка месторождения «Жартасское» в Бухар-Жырауском 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

Жартасское месторождение песков находится в 3.0 км юго-восточнее пос.Молодецкое, в 28 км к западу от г.Темиртау, в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области.

Земли, в пределах которых расположено месторождение (70%) имеют весьма изрезанный рельеф (абсолютные отметки колеблются от 459 м до 475 м) и не представляют практической ценности для сельского хозяйства.

Горный отвод на добычу строительного песка месторождения «Жартасское» выдан 2016 года рег. №1393, в двух участках с площадью 105,3 га (площадь №1-101,7 га, площадь №2-3,6 га) с общими запасами строительного песка 1574,0 тыс. м³.

Горные работы открытым способом запасов строительного песка месторождения «Жартасское» в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области ведутся в границах горного отвода площади №1 – 101,7га и площади №2 – 3,6 га. Географические координаты Площади №1 (блок 1В и 8В):

- 1) 49°56'31,7"с.ш., 72°33'59,3"в.д.; 2) 49°56'34,9"с.ш., 72°34'08,1"в.д.;
- 3) 49°56'34,7"с.ш., 72°34'13,8"в.д.; 4) 49°56'33,7"с.ш., 72°34'17,0"в.д.;
- 5) 49°56'31,8"с.ш., 72°34'16,2"в.д.; 6) 49°56'30,4"с.ш., 72°34'22,4"в.д.;
- 7) 49°56'32,7"с.ш., 72°34'23,8"в.д.; 8) 49°56'22,6"с.ш., 72°34'46,8"в.д.;
- 9) 49°56'34,4" с.ш., 72°34'33,3"в.д.; 10) 49°56'36,8" с.ш., 72°34'34,5"в.д.;
- 11) 49°56'25,4"с.ш., 72°34'45,5"в.д.; 12) 49°56'20,3"с.ш., 72°34'42,4"в.д.;
- 13) 49°56'19,5"с.ш., 72°34'40,0"в.д.; 14) 49°56'17,3"с.ш., 72°34'39,3"в.д.;
- 15) 49°56'18,1"с.ш., 72°34'36,0"в.д.; 16) 49°56'15,6"с.ш., 72°34'29,5"в.д.;
- 17) 49°56'13,5"с.ш., 72°34'28,5"в.д.; 18) 49°56'0,1"с.ш., 72°34'31,0"в.д.;
- 19) 49°56'08,3"с.ш., 72°34'30,0"в.д.; 20) 49°56'06,8"с.ш., 72°34'31,5"в.д.;
- 21) 49°56'07,7"с.ш., 72°34'33,0"в.д.; 22) 49°56'10,0"с.ш., 72°34'33,9"в.д.;
- 23) 49°56'09,3"с.ш., 72°34'37,5"в.д.; 24) 49°56'10,27"с.ш., 72°34'39,8"в.д.;



25) 49°56'07,0"с.ш., 72°34'36,8"в.д.; 26) 49°55'57,2"с.ш., 72°34'45,0"в.д.;
27) 49°55'54,7"с.ш., 72°34'44,3"в.д.; 28) 49°55'48,8"с.ш., 72°34'37,8"в.д.;
29) 49°55'41,6"с.ш., 72°34'14,8"в.д.; 30) 49°55'43,1"с.ш., 72°34'13,4"в.д.;
31) 49°55'43,8"с.ш., 72°34'10,0"в.д.; 32) 49°55'46,2"с.ш., 72°34'11,0"в.д.;
33) 49°55'46,8"с.ш., 72°34'13,2"в.д.; 34) 49°55'48,9"с.ш., 72°34'14,0"в.д.;
35) 49°55'49,6"с.ш., 72°34'10,8"в.д.; 36) 49°55'49,6"с.ш., 72°34'06,8"в.д.;
37) 49°55'48,0"с.ш., 72°34'06,5"в.д.; 38) 49°55'46,7"с.ш., 72°34'02,5"в.д.;
39) 49°55'44,4"с.ш., 72°34'01,4"в.д.; 40) 49°55'45,0"с.ш., 72°33'52,2"в.д.;
41) 49°55'45,7"с.ш., 72°33'54,2"в.д.; 42) 49°55'48,7"с.ш., 72°33'52,1"в.д.;
43) 49°55'49,5"с.ш., 72°33'54,0"в.д.; 44) 49°55'51,0"с.ш., 72°33'53,0"в.д.;
45) 49°55'53,1"с.ш., 72°33'53,7"в.д.; 46) 49°55'54,0"с.ш., 72°33'50,5"в.д.;
47) 49°55'58,2"с.ш., 72°33'47,1"в.д.; 48) 49°56'07,0"с.ш., 72°33'47,9"в.д.;
49) 49°55'59,2"с.ш., 72°33'55,2"в.д.; 50) 49°55'57,0"с.ш., 72°33'54,3"в.д.;
51) 49°55'56,3"с.ш., 72°33'57,5"в.д.; 52) 49°55'49,2"с.ш., 72°34'03,3"в.д.;
53) 49°55'50,0"с.ш., 72°34'05,4"в.д.; 54) 49°55'54,0"с.ш., 72°34'07,2"в.д.;
55) 49°55'55,5"с.ш., 72°34'00,6"в.д.; 56) 49°56'00,0"с.ш., 72°34'02,9"в.д.;
57) 49°56'00,9"с.ш., 72°34'04,9"в.д.; 58) 49°56'05,0"с.ш., 72°34'06,5"в.д.;
59) 49°56'06,7"с.ш., 72°34'05,3"в.д.; 60) 49°56'09,0"с.ш., 72°34'06,6"в.д.;
61) 49°56'08,2"с.ш., 72°34'10,3"в.д.; 62) 49°56'09,7"с.ш., 72°34'14,2"в.д.;
63) 49°56'12,3"с.ш., 72°34'15,0"в.д.; 64) 49°56'15,2"с.ш., 72°34'12,5"в.д.;
65) 49°56'17,3"с.ш., 72°34'13,4"в.д.; 66) 49°56'18,7"с.ш., 72°34'12,3"в.д.;
67) 49°56'19,3"с.ш., 72°34'09,2"в.д.; 68) 49°56'19,1"с.ш., 72°34'06,5"в.д.;
69) 49°56'21,0"с.ш., 72°34'07,7"в.д.; 70) 49°56'22,7"с.ш., 72°34'06,5"в.д.;
71) 49°56'24,5"с.ш., 72°34'07,4"в.д.; 72) 49°56'25,5"с.ш., 72°34'04,1"в.д.;
73) 49°56'27,7"с.ш., 72°34'05,0"в.д.; 74) 49°56'28,5"с.ш., 72°34'01,8"в.д.

Географические координаты центра месторождения 49°55'33,1"с.ш., 72°33'56,5"в.д.

Географические координаты Площади №2 (блок 9В):

- 1) 49°55'33,7"с.ш., 72°33'53,0"в.д.; 2) 49°55'37,0"с.ш., 72°33'50,3"в.д.;
- 3) 49°55'39,3"с.ш., 72°33'51,5"в.д.; 4) 49°55'39,8"с.ш., 72°33'53,8"в.д.;
- 5) 49°55'39,3"с.ш., 72°33'57,3"в.д.; 6) 49°55'40,1"с.ш., 72°33'59,4"в.д.;
- 7) 49°55'35,5"с.ш., 72°34'03,0"в.д.; 8) 49°55'34,6"с.ш., 72°34'00,7"в.д.;
- 9) 49°55'35,3"с.ш., 72°33'57,7"в.д.; 10) 49°55'33,1"с.ш., 72°33'56,5"в.д.

Географические координаты центра месторождения 49°55'36,7"с.ш., 72°33'56,0"в.д.-

Контракт №150 от 25.05.2017г.

Доп. Соглашение №190 от 23.06.2021г. Срок окончания контракта 2042 год.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

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

- 6001 – Снятие ПРС и складирование его в специальный отвал
- 6002 – Погрузка ПРС фронтальным погрузчиком
- 6003 – Снятие вскрышных пород
- 6004 – Погрузка вскрышных пород
- 6005 – Эскавация песка гидравлическим экскаватором
- 6006 – Разгрузка песка на складе
- 6007 – Сдувание с поверхности склада песка
- 6008 - Отгрузка песка потребителю
- 6009 - Разгрузка ПРС на складе
- 6010 - Сдувание с поверхности склада ПРС
- 6011 – Топливозаправщик
- 6012 - Спецтехника



На 2023-2032 гг принято 12 источников загрязнения атмосферного воздуха, из которых все 12 - неорганизованные источники загрязнения в том числе транспортное хозяйство.

Основным загрязняющим веществом является пыль.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по годам 2023-2027 гг. – 2,70187755 тонн в год. По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая более 70% SiO₂ (3 к.о) – 0,280607 т/год, пыль неорганическая 70-20 % SiO₂ (3 к.о) – 2,421134 т/год, сероводород (2 кл.оп) – 0,00000033 т/год, алканы C₁₂-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉) (4 кл.оп) – 0,00011622 т/год. В 2028-2032- гг – 2,59194155 тонн в год. По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая более 70% SiO₂ (3 к.о) – 0,234743 т/год, пыль неорганическая 70-20 % SiO₂ (3 к.о) – 2,357082 т/год, сероводород (2 кл.оп) – 0,00000033 т/год, алканы C₁₂-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉) (4 кл.оп) – 0,00011622 т/год. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Водоснабжение и водоотведение

Водоснабжение.

Источника воды питьевого качества на участке нет. Для питьевых и бытовых нужд трудящихся используется привозная природная питьевая вода. 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.

Схема водоснабжения следующая:

- вода питьевого качества доставляется в полиэтилированных пластмассовых емкостях (50л) из села Молодецкое (ежедневно) или в бутылках заводского розлива. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 50 литров;

- ежегодное (сезонное) водопотребление составляет 14,3 м³;

- ежегодный сброс воды составляет 14,3 м³;

- ежегодно для технических нужд (полив карьерных дорог, мытья горной техники) используется 1560 м³ технической воды.

Техническая вода привозится из карьера Молодецкое (ЧП «Нур-Адил» месторождения строительного песка (3 км).

- для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник. Удаление сточных вод предусматривается вручную и выгребную яму (септик);

- баня и стирка спецодежды осуществляется в общественной бани села Молодецкое (3 км).

Канализация.

Производственные стоки согласно принятой технологии не образуются. Источником канализационных вод на проектируемом участке является «условно» чистая вода из мойки и биотуалета. Канализационные воды поступают в канализационную пластиковую емкость объемом 7 м³, 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 1 наименований, в том числе:

Вскрышная порода образуется в ходе проведения добычных работ на карьере. Вскрышная порода представлена пустыми породами. Плодородный слой почвы (ПСП) (0,1



м) и вскрышные породы (ср. 0,3 м) срезаются бульдозером Б-170 на базе трактора Т-170 и формируются в отдельные бурты, далее грузятся фронтальным погрузчиком в автосамосвал FAW (10т) и вывозятся на временный склад (ПСП) и внутренние отвалы (вскрышные породы). Вскрышные породы представлены супесчано-суглинистыми отложениями. Мощность вскрыши 0,1 м. Объем вскрышных пород составляет 48,375 тыс.м³. Разработка вскрышных пород будет производиться горно-транспортными механизмами предназначенными для добычных работ. Они будут складироваться во внутреннем породном отвале, транспортирование на расстояние 1,0 км. Его площадь составит 15,93 га. Общий объем вскрыши за период отработки (2023-2041гг) составляет 64,5 тыс.м³, в т.ч. ПСП – 16,1,0 тыс. м³. Плодородный слой почвы предусматривается складировать во временный склад, высотой до 5 м, на площади 0,5 га. Временный склад ПСП располагается в пределах горного отвода на южной границе месторождения, где запасы песка были исключены с баланса

Растительный мир

Растительность в районе промплощадки имеет типичные черты пустыни и полупустыни, и представлена островками низкорослого кустарника - боялыча, 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.

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 №KZ84VWF00095743 от 28.04.2023 года.
- Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания: от 07.08.2023г. в 11:00ч. в форме открытого собрания по адресу: Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Каражарский с.о., с. Каражар, ул. Достык, 40 (здание ЦКД «Карина»).
- Отчет о возможных воздействиях Проект корректировки плана горных работ на отработку открытым способом запасов строительного песка месторождения «Жартасское» в Бухар-Жырауском 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 строительного песка месторождения «Жартасское» в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области ТОО «Тегиз Жол» допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

И.о. руководителя

А.Кулатаева

**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 строительного песка месторождения «Жартасское» в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области ТОО «Тегиз Жол»

Дата размещения проекта отчета на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды 05.07.2023 г.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 05.07.2023 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 10.07.2023 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты. Газета «Бұқар жырау жаршысы» №23 (1515) от 17 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 07.08.2023г. в 11.00 ч.

Место проведения-слушания: Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Каражарский с.о., с. Каражар, ул. Достык, 40 (здание ЦКД «Карина»).

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.

И.о. руководителя департамента

Кулатаева Айман Зарухановна



