

«QAZAQSTAN RESPÝBIKASY  
EKOLOGIA JÁNE TABÍGI  
RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ  
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE  
BAQYLAÝ KOMITETINIŇ  
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY  
BOIYNSHA EKOLOGIA  
DEPARTAMENTI»  
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное  
учреждение  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ  
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy,  
Potanin kóshesi, 12  
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62  
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz  
№

070003, город Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62  
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

## ТОО «Иртыштранс»

### **Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к Отчету о возможных воздействиях к «Плану горных работ месторождения добыча песчано-гравийной смеси Тайжуженское, расположенного в Тарбагатайском районе Восточно-Казахстанской области».**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Иртыштранс»,  
Юридический адрес: почтовый индекс 070013, Республика Казахстан, Восточно-  
Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул.Кабанбай батыра, 11/2, тел. 8 (7232) 57-  
69-21, эл. почта: [irtyshtrans@inbox.ru](mailto:irtyshtrans@inbox.ru), БИН 990740000920.

Основной вид деятельности это организовать добычу гравийно-песчаной смеси на  
месторождении Тайжужен для производства дорожного щебня.

Намечаемая деятельность: проведение добычи песчано-гравийной смеси относится  
к объектам II категории (Экологический кодекс РК, приложение 2, раздел 2, п.7, пп.7.11 -  
добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых).

На основании пп. 2.5 п. 2, раздела 2 Приложения 1 ЭК РК от 02.01.2021 г.  
проведение добычи и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше  
10 тыс. тонн в год относится к перечню видов намечаемой деятельности, по намечаемой  
деятельности была проведена процедура скрининга воздействий намечаемой  
деятельности, по результатам которого было выявлено обязательным проведение оценки  
воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности (KZ10VWF00087084 от  
27.01.2023) (воздействие будет осуществляться на территории земель или водных  
объектов (поверхностных подземных) в результате попадания в них загрязняющих  
веществ (промасленная ветошь, отработанные масла итд). От участка с юго-восточной  
стороны протекает р.Тайжужен на расстоянии 385 м.

### **Общее описание видов намечаемой деятельности**

Расположено песчано-гравийное месторождение в южной части Восточно-  
Казахстанской области и входит в состав Тарбагатайского района с районным центром в  
селе Акжар.



Площадь месторождения около 2 млн. м<sup>2</sup>.

Площадь рассматриваемого участка месторождения – 4,8 га.

Ближайшим населенным пунктом является село Тугыл (с пристанью Тарбагатай на озере Зайсан), расположенный в 10 км от участка, связан с участком грунтовыми дорогами. Поверхность месторождения сравнительно ровная с абсолютными отметками 454,0-472,0 м.

Географические координаты рассматриваемого объекта: 47°44'10,8"N, 84°03'55,1"E; 47°44'12,7"N, 84°04'6,3"E; 47°44'5,2"N, 84°04'6,3"E; 47°44'4,5"N, 84°03'55,5"E.

Добыча гравийно-песчаной смеси для применения как в строительстве, так и как дорожные покрытия, для дренажных слоев, для основания под дорожные покрытия.

Добычные работы на месторождении Тайжузгенское будут выполняться открытым способом – карьером, до глубины 6 м.

Разработка гравийно-песчаной смеси в карьере будет вестись погрузчиком с емкостью ковша 3,0 м<sup>3</sup>. Производительность карьера – от 2 до 16 тыс.м<sup>3</sup> в год.

Добываемое на карьере полезное ископаемое (ПГС) будет транспортироваться автомобильным транспортом по существующим дорогам до пристани Тугыл. Для перевозки гравийно-песчаной смеси до места укладки приняты автосамосвалы (в количестве -3 едениц) марки HOWO или Shacman. Вскрышные породы перемещаются в бурты.

Работа карьера планируется сезонная, в одну смену, в течение четырехпяти месяцев: с июня по октябрь. Продолжительность смены 8 часов, всего 120 рабочих дней в году. Численность персонала на горных работах составит 8 человек в сутки. Рабочая сила будет привлекаться из местного населения с.Тугыл.

Вблизи карьера предусмотрена промплощадка с передвижными вагондомом для кратковременного отдыха, укрытия от непогоды и приема пищи; дворовая уборная и контейнерная утилизация бытовых и промышленных отходов; площадка для стоянки автотракторной техники. Заправка будет производиться на АЗС с.Тугыл.

Запасы, которые будут добыты при разработке месторождения Тайжузгенское – 158,9 тыс.м<sup>3</sup>/244,7 тыс. тонн.

Производительность карьера по добыче ПГС зависит от потребности рынка и возможности дальнейшей реализации конечной продукции.

Объем горной массы – 181,53 тыс.м<sup>3</sup>. Сроки выполнения работ – 10 лет (2024-2033 гг.).

Промплощадка карьера располагается к западу от проектируемого съезда в карьер на безрудной площади. На промплощадке размещается:

- туалет с бетонированным выгребом;
- контейнерная для бытовых отходов;
- площадка стоянки автотракторной техники.

Кроме основного транспортного оборудования карьеры будут обслуживаться хозяйственной автотехникой и специальной техникой.

На хозяйственных и вспомогательных работах будет использована следующая основная автотехника:

- поливочная машина ПМ-130Б или ПМ-15 на базе автомобиля ЗИЛ-130 (для пылеподавления).

Для выполнения работ по зачистке кровли ПГС, рабочих площадок, устройства внутрикарьерных подъездных автодорог за карьерное оборудование используется погрузчик, занятый на эксплуатационных работах.

Для поддержания в надлежащем состоянии автомобильных внешних и внутриплощадочных дорог, будет использоваться тот же погрузчик, а также предусмотрены поливочная автомашинка МП-130Б (ПМ-15).



Поливомоечная машина ПМ-130Б (ЗИЛ-130) делает 96 рейсов для поливки дорог в сезон. Ее пробег за сезон составит:  $2,5 \text{ км} \times 96 + = 240 \text{ км} + 260 \text{ км} = 500 \text{ км}$ .

### **Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы**

Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами будут являться:

- ист.6001 работа автогрейдера Д-143;
- ист.6002 работа погрузчика LW-500;
- ист.6003 отвал вскрышной породы, зачистки;
- ист.6004 отвал ППС;
- ист.6005 автосамосвал на перевозке ПГС;
- ист.6006 автосамосвал на перевозке вскрыши и ППС;
- ист.6007 поливочная машина;
- ист.6008 временная стоянка автотранспорта.

В процессе проведения работ на участке в атмосферу выбрасывается 10 наименований загрязняющих веществ, из них:

- твердые: свинец и его неорганические соединения, углерод, бензапирен, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния;
- жидкие и газообразные: азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, углерода оксид, керосин, бензин.

Выбросы загрязняющих веществ в количестве (с учетом автотранспорта): 2024 г составит -15,658022 т/год; на 2025-2033 гг. составит - 19,122723 т/год.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ, подлежащие нормированию, составят:

- 2024 г. - 4,21607 т/год;
- 2025-2033 гг. - 7,680771 т/год.

### **Водоснабжение и водоотведение в период работ**

Гидросеть принадлежит бассейну оз.Зайсан. Главными реками района являются Тайжузген, Эспе, все они берут начало на хребте Манрак. Действующее русло реки Тайжузген располагается с юго восточной стороны от участка на расстоянии 385 м. Расстояние от пересыхающего русла р.Тайжузген с учетом возможности разлива реки в период весеннего половодья и интенсивного снеготаяния составляет 235 м.

На прикарьерную промплощадку питьевая вода привозится и хранится в бутилированных емкостях. Численность персонала на горных работах составит 8 человек в сутки. Расход воды на одного человека 4 л в смену. Итого в год 3,8 м<sup>3</sup> в год.

Для орошения дорог и рабочих площадок будет использоваться водопроводная вода из ближайшей водопроводной сети с.Тугыл. Вода забирается и доставляется к рабочим местам поливочной машиной ПМ-130Б (ЗИЛ-130).

Водопотребления на технические нужды составит 86 м<sup>3</sup> в год.

Для защиты карьера от затопления поверхностным стоком ливневых и талых вод предусматривается канава шириной 1,0 м, и породный вал. Вся вода будет уходить в ПГС без задержки, так как данный участок расположен в пустынно-степной зоне, климат сухой и жаркий, в течении года выпадает в среднем 220 мм осадков. Поступающая вода будет впитываться в ПГС и не создаст проблем при добыче.

Прикарьерная площадка будет оборудована туалетом с бетонированным выгребом. Расстояние от служебных модулей до туалета – не менее 50 м. Накопленные фекальные отходы будут периодически вывозиться в отведенные места г.Зайсан.

### **Отходы производства и потребления**



Промасленная ветошь, код 150202\* (опасный) - образуется в результате эксплуатации, технического обслуживания, ремонта карьерной техники и транспортных средств, обтирки рук и представляет собой текстиль, загрязненный нефтепродуктами (ГСМ) - 0,013 т/год.

Вскрышные породы, код 010102 (неопасный) - образуются в процессе ведения горных работ на месторождении – 1620 т/год.

Отработанные масла, код 130208\* - 0,194 т/год.

Смешанные коммунальные отходы 200301 (опасный) - 0,2 т/год.

Все отходы и производственный мусор собирается в металлический контейнер и периодически вывозится в отведенные для этой цели места, согласованные с органами СЭС.

Согласно письму Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира №исх: 03-12/476 от 28.04.2023 г территория намечаемой деятельности расположена на территории охотничьего хозяйства «Тарбагатайское», Тарбагатайского района. Видовой состав диких животных представлен: сибирская косуля, заяц, лисица, волк, куропатка. В целях сохранения состава животного мира на территории работ, необходимо соблюдать мероприятия по сохранению среды обитания животных.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ10VWF00087084 от 27.01.2023.

2. Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ месторождения песчано-гравийной смеси Тайжузгенское, расположенного в Тарбагатайском районе Восточно-Казахстанской области».

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту «Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ месторождения песчано-гравийной смеси Тайжузгенское, расположенного в Тарбагатайском районе Восточно-Казахстанской области» от 01.06.2023 г.

В дальнейшей разработке проектной документации (при подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие) необходимо учесть требования Экологического законодательства (*условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, утилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности*).

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее – Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. Для орошения дорог и рабочих площадок планируется использовать водопроводную воду из ближайшей водопроводной сети с.Тугыл. В соответствии статье 66 Водного Кодекса Республики Казахстан до начало работ необходимо оформить



Разрешительные документы на специальное водопользование в части забора и использования воды для технических нужд. Согласно статье 125 пунктом 1,2 Кодекса соблюдения ограниченного и специального режима хозяйственной деятельности в пределах установленных водоохранной зоны и полосы водного объекта.

3. Необходимо предусмотреть выполнение требований государственного органа Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов: - до предоставления земельных участков для проведения добычных работ (согласно Плана) в установленном законодательством порядке должны быть установлены границы водоохраных зон и полос водных объектов режим их хозяйственного использования (ст. 112, 113, 114, 115, 116, 125, 126 Водного кодекса РК).

- разработанный проект установления водоохранной зоны и водоохранной полосы водных объектов представить в Инспекцию для согласования в установленном законодательством порядке. В соответствии со ст.116 п.2, 119 Водного кодекса РК и Правил установления водоохраных зон и полос.

- В соответствии со ст.43 п.1-2. Земельного кодекса РК «предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохраных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда».

4. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо предусмотреть природоохранные мероприятия по исключению попадания загрязняющих веществ в водные объекты.

5. Необходимо до получения разрешения выполнить замечания Департамента и исполнения письма №44 от 06 июня 2023года от ТОО «Иртыштранс», а именно предусмотрения финансовых средств для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2 и 5 пункта 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

6. Необходимо строгого соблюдения специального режима в пределах водоохранной зоны р.Тайжузген. Данный режим нормативно отражен в п.2 ст. 125 Водного кодекса РК.

7. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию согласно ст. 397 Кодекса: применение методов, технологий и способов проведения операций по недропользованию, обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушаемых и отчуждаемых земель; по предотвращению ветровой эрозии почвы, отвалов вскрышных пород, отходов производства, их окисления и самовозгорания.

8. При транспортировке ПГС из карьера до склада и доставки вскрышных пород до пристани Тугыл необходимо соблюдать мероприятия по предотвращению пыления (предусмотреть укрытие от возможного раздувания).

9. Обеспечивать постоянно соблюдение экологических требований по мониторингу соблюдения нормативов допустимых выбросов (ст.203 Экологического кодекса РК, далее - Кодекс).

10. Предусмотреть в Программе экологического контроля сеть гидромониторинговых скважин для наблюдения за состоянием подземных вод.

11. Необходимо предусмотреть систематический мониторинг атмосферного воздуха, почвы и подземных вод, («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).



12. После завершения необходимо выполнить биологический и технический этап рекультиваций, при подаче заявления на получение экологического разрешения предусмотреть проведение работ по озеленению, руководствуясь требованиями Санитарных правил «Санитарно–эпидемиологические требования к санитарно–защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11.01.2022г. № КР ДСМ- 2.

13. Согласно ст. 78 Экологического Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

**Вывод.** Представленный отчет о возможных существенных воздействиях к «Плану горных работ месторождения песчано-гравийной смеси Тайжузгенское, расположенного в Тарбагатайском районе Восточно-Казахстанской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Руководитель Департамента**

**Д.Алиев**

исп. Кизатолда С.К.  
тел:8(7232)766432



Приложение к заключению  
по результатам оценки  
воздействия на окружающую среду

1. Представленный отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ месторождения песчано-гравийной смеси Тайжузгенское, расположенного в Тарбагатайском районе Восточно-Казахстанской области» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 20.04.2023 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 20.04.2023 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 20.04.2023 года.

Наименование газеты в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках: газета «Дидар», № 44 (18358) от 15 апреля 2023 г; «Рудный Алтай» №44 (20865).

Дата распространения объявления о проведения о проведении общественных слушаний через теле-или радиоканал (каналы) в эфире радиоканала: эфирная справка от 15.04.2023 г., выданная «радиостанция NS» директор Адамова Н.В.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности- тел. 8 (7232) 57-69-21, почта: irtyshtans@inbox.ru.

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 - vko-ecoder@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 1 июня 2023 года в 12:00 часов, регистрация участников в 11:30 часов, место проведения: Восточно-Казахстанская область, Тарбагатайский район, с.Тугыл, актовый зал акимата (ул.Желтоксан,32), а также посредством онлайн-конференции через платформу Zoom.

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. Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич



