

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



Номер: KZ51VVX00234123  
Дата: 01.07.2023  
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 «AVTODOR-UK»

## Заключение

**по результатам оценки воздействия на окружающую среду  
на Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ на Укра-  
инском месторождении песка и песчано-гравийной смечи, располо-  
женном в Уланском районе Восточно-Казахстанской области»**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности «AVTODOR-UK»,  
Юридический адрес: Восточно-Казахстанская область, г. Усть-  
Каменогорск, с. Меновное, пер. Кооперативный, 27/1, Руководитель: Уте-  
шев Еурлан Кабдыслямович, БИН 110640012314, тел. 87232574787. vko  
dorstoi@mail.ru.

Территориально намечаемая деятельность расположена в Уланском  
районе Восточно-Казахстанской области на участке Украинском, в 1,5 км  
от с. Украинское.

Цель намечаемой деятельности - получение сырья для реконструкции  
автомобильных дорог области и улиц. Потребителем сырья является пред-  
приятие ТОО «AVTODOR-UK».

Согласно протоколу утвержденных запасов МКЗ ГКЗ РК № 129 от  
09.12.2022 года, утвержденные геологические запасы природного песка  
составляют 353,8 тыс. м<sup>3</sup> (647,45 тыс. тонн), песчано-гравийной смеси  
1258,9 тыс. м<sup>3</sup> (2706,635 тыс. тонн). Планом горных работ предусматрива-  
ется добыча песка и ПГС в рамках утвержденных запасов объемом от 5 до



200 тыс м<sup>3</sup> в год (До 494 745 т/год песка и ПГС), что соответствует утвержденным запасам.

По содержанию радионуклидов песчано- гравийная смесь и пески относятся к 1 классу радиационной опасности и могут использоваться для строительства жилых и производственных зданий .

Намечаемая деятельность относится к объектам II категории (Приложение 2 Раздел 2 пп.7.11 Экологического кодекса РК «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

В соответствии с пп.10.19 Приложения 1 раздела 2 к Экологическому Кодексу РК 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 (KZ43VWF00091631 от 14.03.2023) (риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных, подземных вод)).

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

Площадь участка добычных работ составляет 0,45 км<sup>2</sup> (45 га). Глубина отработки 5 м. Планом горных работ предусматривается добыча песчано-гравийной смеси в течение 10 лет на Украинском месторождении. Объем добычи составит от 5 до 200 тыс. м<sup>3</sup> в год, в рамках утвержденных запасов, в зависимости от необходимости сырья.

Добыча полезного ископаемого будет производиться круглый год песка и ПГС: из них 98,9тыс.м<sup>3</sup>– обводненные, 101,1тыс.м<sup>3</sup> – не обводненные.

Разработка месторождения будет включать следующие основные этапы: строительство и ремонт дороги; вскрышные работы; добыча песчано-гравийной смеси и песков; рекультивация карьера.

Разработка месторождения предусматривается открытым способом без применения буровзрывных работ с применением поперечной однобортной экскаваторно-автотранспортной системы.

Разработка и погрузка необводненной части полезного ископаемого будет выполняться одноковшовым экскаватором с погрузкой в самосвалы. Разработка обводненной части производиться экскаватором-драглайном вначале торцовым, затем боковым забоем с перекидкой полезного ископаемого в промежуточный отвал для обезвоживания. После обезвоживания погрузчиком или экскаватором грузится в самосвалы и по



средством их транспортируется непосредственно на реконструируемый участок дороги или на дробильносортировочный комплекс (настоящим документом не рассматривается, месторасположение, и устройство будет рассмотрено отдельным проектом, либо использование существующих дробильных комплексов по договору).

Плодородный и потенциально плодородный слой снимаются бульдозером в бурты и складываются отдельно. Вскрышные породы при небольшой мощности снимаются бульдозером во внешние отвалы (бурты), грузятся из буртов погрузчиком в самосвалы и транспортируются во внутренний отвал. При большой мощности вскрышные породы разрабатываются экскаватором с погрузкой в самосвалы и транспортировкой во внутренние отвалы. ПСП будет временно храниться в отвале, с последующим использованием для рекультивации. Внешних отвалов вскрышных пород и складов плодородного слоя после технического этапа рекультивации не будет. Все вскрышные породы будут использованы для рекультивации.

При проведении рекультивации часть карьерной выемки, после засыпки вскрышными породами, будет использоваться в качестве пастбища, другая часть карьера, заполненная водой, будет использоваться в качестве водоемов природоохранного назначения.

Технология работ по техническому этапу рекультивации следующая: борта карьера экскаватором и бульдозером выполаживаются до 35 град, разравниваются вскрышные породы, расположенные во внутреннем отвале. Поверхность отвала бульдозером выравниваются дважды, второй раз после усадки через год после первого выравнивания.

По окончании технической рекультивации карьер на площади 153,3 тыс. м<sup>2</sup> будет засыпан до уровня окружающей местности. Плодородный слой будет составлять 96 см, а потенциально-плодородный слой – 19 см. Остальная часть карьера будет иметь вид отрицательной формы рельефа с выположенными бортами, заполненная водой. Рекультивированные участки, ввиду их незначительных размеров, постепенно покроются травой, характерной для горностепной зоны.

Добываемую песчано-гравийную смесь предусматривается вывозить на строящуюся автодорогу, которая будет проходить по лицензионной территории и не будет затрагивать дополнительные участки, а так же не будет проходить через населенный пункт.



Вспомогательные работы включают: полив дорог водой с целью обеспыливания, очистку и ремонт дорог, перевозку нефтепродуктов и заправку техники, перевозку рабочих с базы на месторождение.

С целью улучшения условий труда, обеспечения бытовых условий, соблюдения санитарных норм проектом предусматривается установка на месторождении одного вагон-дома, металлического контейнера для мусора, строительство ямы-антисептика и туалета, а также оборудование стоянки автомобилей; установка пожарного щита; оборудование заземления вагона. В вагоне предполагается оборудовать помещение для приготовления и принятия пищи.

На месторождение работники доставляются ежедневно с базы предприятия, расположенной в г. Усть-Каменогорск в 20,0 км от карьера.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды воздействие на атмосферный воздух.**

В период горно-добычных работ предусматриваются 5 неорганизованных (ист. 6001 (0102); 6002; 6003; 6004; 6005) источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, содержащих 9 наименований загрязняющих веществ. При горно-добычных работах предусматриваются: выемочно-погрузочные работы, а также зачистка кровли полезной толщи в результате которых будет происходить пыление. При данных работах будет происходить выделение пыли неорганической с содержанием SiO<sub>2</sub> 70-20 %. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6001 (01-02)). При временном складировании будет происходить выделение пыли неорганической с содержанием SiO<sub>2</sub> 70-20 %. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6002). Для проведения горно-добычных работ, доставки рабочих и прочих работ будет использована спецтехника с номинальной мощностью 61-100 и 101-160 кВт. В процессе работы ДВС спецтехники будет происходить выделение окислов азота, диоксида серы, углерода, оксида углерода и паров керосина. Выбросы при работе ДВС спецтехники не учитываются на основании п. 17 статьи 202 Экологического Кодекса РК. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6003).

Заправка ГСМ будет осуществляться топливозаправщиком. ГСМ привозятся с ближайшей АЗС. Склад ГСМ на участке отсутствует. В процессе заправки спецтехники дизельным топливом будет происходить выделение углеводородов предельных C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub> и сероводорода. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6004).



При транспортировке сырья к месту складирования будет происходить пыление от колес, в результате которого будет происходить выделение пыли неорганической с содержанием SiO<sub>2</sub> 70-20 %. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6005).

Работы по добыче песка и ПГС будут проходить в период 2023-2032 г.г. В период эксплуатации общий валовый выброс на каждый год составит 11,896 т/год.

Население ближайшего с. Украинка составляет менее 10 тыс. человек, на основании этих данных, расчет рассеивания вредных веществ в приземном слое атмосферы осуществлялся без учета фонового загрязнения. По результатам расчета рассеивания в приземном слое атмосферы на границе жилой зоны и СЗЗ 100 м превышения ПДКм.р. по всем ингредиентам не выявлены.

Для снижения нагрузки на атмосферный воздух предусмотрены мероприятия по пылеподавлению.

Основными и постоянными источниками шума на объектах намечаемой деятельности являются: выемочно-погрузочные работы, обустройство технологических дорог и участка и транспортировочные работы, которые будут осуществляться при помощи спецтехники оборудованной двигателями внутреннего сгорания (ДВС) суммарная звуковая мощность < 80 дБА. Для снижения физических факторов воздействия на окружающую среду при проведении добычных работ будут учтены мероприятия по снижению уровня такого воздействия. Снижение шума возможно за счет улучшения конструкций машин и оптимизации эксплуатационных режимов. Воздействие физических факторов будет ограничено территорией проведения работ намечаемой деятельности и не выйдет за ее пределы.

После начала эксплуатации месторождения, инициатор намечаемой деятельности будет производить производственный экологический контроль для отслеживания состояния компонентов окружающей среды: атмосферный воздух и почва на границе СЗЗ 100 м.

#### *воздействие на водные ресурсы*

Границы водоохранных зон и водоохранных полос на р.Ертыс (Иртыш)(левый и правый берег) и режим их хозяйственного использования установлены Постановлением ВК областного акимата №87 (289) от 12.04.2022г. В соответствии с данным Постановлением горные работы будут осуществлены в границах водоохранной зоны р.Ертыс- протоки Лебяжье. Работы проводятся за пределами водоохранной полосы. На участке предусмотрены водоохранные мероприятия: проходка горных выработок



будет осуществляться с соблюдением требований статей 125 и 126 Водного Кодекса РК;

Питьевая вода будет завозиться с базы предприятия из системы водоснабжения г. Усть-Каменогорска, а для технических нужд (при экскаваторном способе добычи потребуются для обеспыливания забоя, при экскавации и для полива карьерных дорог) – источником технической воды будет вода из карьера. Полив дорог будет проводиться поливочной машиной два раза в смену. В целом для пылеподавления в год потребуется 4 684 м<sup>3</sup> воды или в среднем 30 м<sup>3</sup> в смену.

Водоотлив из карьера не предусмотрен в силу предусмотренных технических решений по методу добычи ПГС.

На территории участка предусматривается специализированный оборудованный выгреб. Выгребная яма будет наполняться за 6-7 дней. Яма будет очищаться специальной машиной с вывозом сточных вод на очистные сооружения г. Усть-Каменогорск по талонам

#### *Почвы*

Согласно представленной информации, рассматриваемый участок с утвержденными запасами общераспространенных полезных ископаемых не относится к землям сторонних землепользователей, обременений не имеет и не относится к посевным землям, по АИС ГЗК находится на землях резерва Толеген Тохтаровского сельского округа.

#### *Отходы.*

В результате производственной деятельности намечаемых объектов будет (период добычных работ) образовываться 2 вида неопасных отходов производства и потребления: твердые бытовые отходы (ТБО) -1,73 т/год 20 03 01(не опасный), вскрышные породы – 11625 т/год 01 01 02(не опасный).

Отходы ТБО временно накапливаются на оборудованной площадке в обустроенных контейнерах и передаются по договору со спецорганизацией на утилизацию либо на захоронение согласно спецификации образования отходов.

Вскрышные породы будут размещаться во внешнем отвале. По окончании добычных работ, вскрышные породы подлежат использованию при проведении технического этапа рекультивации.

#### *Животный и растительный мир*

Согласно письму РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № ЖТ-2023-00482608 от 06.04.2023 года, месторождение расположено за пределами



территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На рассматриваемом участке отсутствуют места обитания и пути миграции редких и исчезающих животных, занесенных в Красную книгу.

Согласно информации Восточно-Казахстанская областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира (исх. № 03-12/532 от 18.05.2023), участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Уланское» Уланского района

Мероприятия по защите животного мира согласованы РГУ «Комитет лесного хозяйства и животного мира» письмом № ЗТ 2023 00707953 от 10.05.2023 года. Мероприятия разработаны на сумму 220 800 тенге.

Предусмотрены следующие мероприятия: устройство временных ограждений участка работ, препятствующих проникновению животных на территорию работ; проведение работ строго в границах площади, отведенной под горно-добычные работы; ограничение пребывания на территории участка работ лиц, не занятых в рассматриваемых работах; устройство освещения участка работ, отпугивающее животных; сбор образующихся при добычных работах отходов в специальные контейнеры, водоотведение – в водонепроницаемую выгребную яму, с целью предотвращения загрязнения среды обитания животных; минимальное отчуждение земель для сохранения условий обитания зверей и птиц, проезд транспорта должен осуществляться только по существующим дорогам или строго по вновь проложенным колеям; предупреждение случаев браконьерства; исключение вероятности возгорания на территории ведения работ и прилегающей местности, строгое соблюдение правил противопожарной безопасности; работы будут выполняться в строгом соответствии с проектной документацией и с соблюдением запланированных сроков.

### **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 KZ43VWF00091631 от 14.03.2023)

2. Отчет о возможных воздействиях (вход KZ41RVX00771980 от 05.05.23).

3. Протоколы общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту отчет о возможных воздействиях от 07.06.23 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, попуттилизации 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. При подаче заявления на получение экологического разрешения необходимо предусмотреть согласование на проведение работ с ближайшим охотничьим хозяйством.

3. Предусмотреть выполнение мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, мест концентрации животных, а также средства для осуществления данных мероприятий.

4. Предусмотреть дополнительно мероприятия по биологическому этапу рекультивации и контроль по ее реализации.

5. Согласно ст. 78 Экологического кодекса РК 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.

Учитывая условия неопределенности воздействия на окружающую среду в сфере воздействия на поверхностные воды, почвы, результатов по рекультивации объектов, необходимо предусмотреть после проектный



анализ согласно сроков, предусмотренных ст. 78 Экологического кодекса РК, в сфере воздействия на поверхностные и подземные воды, почвы, соответствие выполнения рекультивации территории.

6. Предусмотреть осуществление производственного экологического контроля для отслеживания состояния компонентов окружающей среды: атмосферный воздух и почва, а также поверхностных вод на границе СЗЗ 100 м (в четырех разных точках сторон света).

7. Предусмотреть соблюдение мероприятий по исключению пыления и снижения физического фактора (шумового) воздействия.

8. Соблюдать требования выполнения экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса): проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории.

9. В ходе проведения общественных слушаний по намечаемой деятельности общественностью были выставлены вопросы, касающиеся социальной жизни села. Для учета общественного мнения необходимо обеспечить выполнение вопросов:

- обеспечить беспрепятственный безопасный проход животных к водопою и соседним участкам пастьбы скота, на границе участка предусмотреть меры по безопасному выпасу скота рядом (ограждение);

- обеспечить беспрепятственный проезд населению дорогами общего пользования, в том числе дорогами межхозяйственного и межселенного значения, а также предназначенными для доступа на земельные участки общего пользования, к водным объектам

- исключить дополнительное расширение территории для добычных работ и разбивки дополнительных технологических дорог за пределы указанной лицензионной территории, исключить прохождение грузовой техники по дорогам населенного пункта и межселенного значения.

- по завершению работ рекультивировать территорию с соблюдением всех требований законодательства РК и согласовать с местным населением завершённые работы по рекультивации

- предусмотреть меры по исключению влияния намечаемой деятельности на близрасположенную водозаборную станцию Лебяжинской оросительной системы.

- предусмотреть мероприятия по соглашению (меморандума) с местными жителями по выполнению мер для улучшения социальной жизни близрасположенного села Украинское и выполнение согласованного меморандума.



10. Соблюдать выполнение требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 Экологического кодекса РК и ст. 21 О недрах и недропользовании РК)

**Вывод.** Представленный Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ на Укра-инском месторождении песка и песчанно-гравийной смечи, располо-женном в Уланском районе Восточно-Казахстанской обла-сти» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Руководитель**

**Д.Алиев**

исп. Гожеман Н.Н.тел:8(7232)766432

**Приложение к заключению  
по результатам оценки**



## воздействия на окружающую среду

1. Представленный отчет о возможных воздействиях соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 06.05.23 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет- ресурсах уполномоченного органа 06.05.23 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 06.05.23 года.

Наименование газеты в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаниях на казахском и русском языках: Еженедельная областная газета «Менің өлкем» №1720 от 27 апреля 2023 года;

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле-или радиоканал (каналы) в эфире: Радио «NS», дата радиовещания 26 апреля 2023 года

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- 87232574787. vko [dorstroi@mail.ru](mailto:dorstroi@mail.ru), разработчик ИП Асанов Д.А. [assanovd87@mail.ru](mailto:assanovd87@mail.ru), 87051890341.

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-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 по адресу: 05 июня 2023 года, начало регистрации участников общественных слушаний в 15 :45 часов, начало общественных слушаний в 16 :00 часов, место проведения: Восточно Казахстанская область, Уланский район, Т. Тохтаровский сельский округ, с. Украинка, ул. Школьная, 24, здание Украинской средней школы, а также посредством онлайн конференции через платформу Zoom



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 учтены при рассмотрении материалов отчета. Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

