

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABÍGI RESÝRSTAR
MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY
BOIYN SHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»
respýblikalyq memlekettik mekemesi



Номер: KZ30VVX00400468
Дата: 03.09.2025
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. 20-89-86, faks 8(7232) -
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 20-89-86, факс 8(7232) -
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «ARBA-EAST»

**Заключение
по результатам оценки воздействия на окружающую среду
на Отчет о возможных воздействиях по проекту «Плану горных работ
месторождения песчано-
гравийной смеси уйденинское, расположенного в
Зайсанском районе Восточно-Казахстанской области»**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Юридический адрес: ТОО «ARBA-EAST», БИН 171240009363. 070018, Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, ул. Metallургов, д. 33, кв. 9. тел. 8 771 831 17 77. Адрес электронной почты: bkushеров@mail.ru. Руководитель - Кушеров Баглан Сартаевич.

Планируется проведения добыча песчано-гравийной смеси.

Административно участок намечаемой деятельности Уйденинское расположено в южной части Восточно-Казахстанской области и входит в состав Зайсанского района с районным центром в селе Зайсан. Расстояние от месторождения до райцентра около 5 км в юго-восточном направлении. Ближайшая жилая зона (с. Кенсай) находится на расстоянии 2,7 км в юго-западном направлении от участка осуществления намечаемой деятельности.

Географические координаты 1 84 47 19,5 47 30 32; 2 84 47 28,5 47 30 32; 3 84 47 28,5 47 30 24,9; 4 84 47 49 47 30 25; 5 84 47 49 47 30 21; 6 84 47 44,9 47 30 14,7; 7 84 47 20,2 47 30 25,5.

Согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК, «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год». относится к объектам II категории.

По намечаемой деятельности была проведена процедура скрининга согласно пп.2.3 п.2 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - Кодекс) «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых»).



По результатам проведенной процедуры скрининга было выявлено обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности №KZ96VWF00327454 от 10.04.2025 г. создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ. Имеется риск антропогенного воздействия на ближайшие водные объекты; факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (изучение относительно загрязнения воздушной среды, почв, животный и растительный мир).

Общее описание видов намечаемой деятельности

Для проведения добычных работ на месторождении необходимо выполнить следующие горно-подготовительные работы (ГПР): - снятие почвенного слоя (ППС) с части площади карьера – 2800 м³ (3920 т); - проходка разрезной траншеи и наклонных съездов на рабочие горизонты карьера – 3400 м³ (6120 т); - разноска бортов карьера – 19700 м³ (35460 т); - проходка водоотводной канавы на предохранительной берме – 120 м³ (216 т); - строительство временных автодорог – 1500 м³ (2700 т); - строительство промплощадки – 250 м³ (450 т); - строительство водоотводного вала – 1800 м³ (3240 т). ГПР планируется провести в первый год освоения месторождения.

Годовая плановая максимальная производительность карьера по данному проекту, определенная Заданием на проектирование, составляет 100 тыс. м³ ПГС. Допускается, что при изменении спроса на добываемое сырье мощность карьера может колебаться от 2 до 100 тыс. м³ в год и будет уточняться при согласовании годовой Рабочей программы с акимом ВКО. Выемочно-погрузочные работы в карьере на добыче и вскрыше производятся с помощью погрузчика с емкостью ковша 3,0 м³ с высотой выгрузки 3,1 м и экскаватора с ковшом 1,2-1,5 м³.

На временных дорогах предусматривается устройство выравнивающего слоя из мелкого материала вскрышных пород – ПГС. Снятый ППС (потенциально-плодородный слой) и вскрышные породы будут складироваться в отвалы на территории месторождения с целью сохранения для дальнейшего использования при рекультивации.

Общий объем снятого ППС – 2800 м³, вскрышных пород – 22170 м³. Площадь отвалов 0,28 и 0,4 га соответственно. Высота отвалов 5 м.

Транспортные работы на карьере будут осуществляться с помощью автосамосвалов грузоподъемностью 25 т. Также будут задействованы грузопассажирский автомобиль УАЗ, поливомоечная машина, бульдозер. Заправка и техническое обслуживание техники будут осуществляться на организованных АЗС и СТО за пределами участка.

Отработка месторождения будет осуществляться сезонно: в теплый период года в течение 5 месяцев (июнь-октябрь). Продолжительность смены 8 часов, всего 150 рабочих дней в году. Планом горных работ планируется проводить добычные работы в течение 10 лет (2025-2034 гг.), в дальнейшем возможно продление.

Штат сотрудников – 18 человек. На промплощадке размещаются: - туалет с бетонированным водонепроницаемым выгребом; - контейнерная для отходов с гидроизоляцияй; - площадка стоянки автотракторной техники; - служебный вагон-дом. Проживание рабочих предусматривается в с.Кенсай и г. Зайсан.

По окончании проведения работ будет проведена рекультивация нарушенных земель, и земельный участок будет сдан по акту ликвидации в соответствии со ст. 197 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» /16/.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды воздействие на атмосферный воздух.

Максимальный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от намечаемой деятельности составит: 14.82297268 т/год, в том числе твердые – 14.75124673 т/год, жидкие и газообразные – 0.07172595 т/год. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) -



0.0161828 т/г; Азот (II) оксид – 3 класс опасности – 0.00266343т/г; Углерод – 3 класс опасности – 0.0019147 т/г; Сера диоксид–3 класс опасности – 0.00299872 т/г; Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) 0.038256 т/г; Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) 0.00000003т/г; Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C));(10) 0.0076т/г; Керосин (654*) -0.001352т/г;Формальдегид – 2 класс опасности – 0.0003т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) - 14.749332 т/г.

Согласно п. 17, пп. 5, приложения 1 к СП «Санитарно- эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденным приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 /5/, карьеры, предприятия по добыче гравия, песка, глины относятся к объектам IV класса опасности, нормативная санитарно-защитная зона составляет 100 м.

Вырубка древесно-кустарниковой растительности проектом не предусмотрена. Воздействие физических факторов производства (шум, вибрация, ЭМИ, ионизирующие излучения) на изменение размеров санитарно-защитной зоны влияния не окажут. Лесов, сельскохозяйственных угодий, граничащих с территорией предприятия, нет. Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений и охраняемых законом объектов (памятники архитектуры и др.) в районе размещения участка нет.

Для уменьшения влияния работающего технологического оборудования на состояние атмосферного воздуха, снижения их приземных концентраций и предотвращения сверхнормативных и аварийных выбросов вредных веществ в атмосферу предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий. Технологические мероприятия включают: - обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ; - регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправных материалов и оборудования; - применение материалов, оборудования и арматуры, обеспечивающих надежность эксплуатации; - техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками оборудования; - ежемесячная регулировка двигателей внутреннего сгорания машин и механизмов; - гидропылеподавление в сухой и теплый период на пылящих поверхностях, автодорогах при проведении горных, транспортных и прочих видов работ (эффективность 80%). - использование оборудования и машин, двигатели которых оборудованы системой очистки дымовых газов (оснащены каталитическими нейтрализаторами выхлопных газов).

воздействие на водные ресурсы

Минимальное расстояние от участка работ по добыче ПГС до р. Кенотке составляет 70 м, до р.Уйдене 54 м.

Границы водоохранных зон и полос водных объектов утверждены Постановлением Восточно-Казахстанского областного акимата от 11 августа 2025 года № 194.

Хозяйственно–питьевое водоснабжение участка проведения работ предусматривается привозной водой, на договорной основе со специализированной организацией с ТОО «Тарбагатай Мунай». Питьевое водоснабжение предусматривается привозной бутилированной водой. Потребление воды питьевого качества составит 90 м3/год. Уточняется при разработке Проектной документации.

Отведение хозяйственно-бытовых стоков будет осуществляться в туалет с бетонированным водонепроницаемым выгребом. Стоки из выгреба, по мере необходимости, будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

Периодичность вывоза стоков – по мере заполнения. Согласно требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и



бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра здравоохранения РК от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ – 49 (п.19), выгребная яма очищается при заполнении не более чем на две трети объема.

Очищенные ливневые и талые воды в дальнейшем будут использоваться на полив дорог, пылеподавление. Предельное потребление воды технического качества (свежей) – 250 м3/год. Уточняется при разработке Проектной документации. Вода технического качества будет использоваться на пылеподавление (водопотребление безвозвратное).

В целях предотвращения загрязнения земельных ресурсов и почв, поверхностных и подземных водных объектов предусматривается организация сбора и очистки ливневых и талых вод с площадки размещения автотракторной техники и проездов месторождения. В пониженной части рельефа предусматривается водосборная емкость. Очистка стоков будет осуществляться посредством фильтрующего патрона.

Принятая система очистки поверхностных стоков исключает попадание вредных веществ в поверхностные и подземные воды, почвы и земельные ресурсы. Очищенные ливневые и талые воды в дальнейшем будут использоваться на полив дорог, пылеподавление.

Непосредственного забора воды из поверхностных и подземных источников, а также сброса сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность, при проведении добычных работ, осуществляться не будет.

В целях охраны поверхностных и подземных вод, на период проведения работ, предусматривается ряд следующих водоохраных мероприятий:

1. В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды, заправка и техническое обслуживание техники будет производиться на АЗС и станциях ТО за пределами рассматриваемого участка.

2. Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов механизмов.

3. Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они подлежат вывозу на переработку и утилизацию.

4. Будет исключен любой сброс сточных или других вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.

5. Будут приняты запретительные меры по свалкам бытовых и промышленных отходов, металлолома и других отходов производства и потребления на участках проведения работ.

6. Будут приняты меры по исключению мойки автотранспорта и других механизмов на участках работ. В период осуществления намечаемой деятельности не будут использоваться химические реагенты, все механизмы обеспечиваются маслоулавливающими поддонами. Заправка автотранспорта топливом будет производиться на организованных АЗС. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства.

Отходы.

В процессе осуществления намечаемой деятельности будет образовываться пять видов отходов (два опасных, три неопасных). Общий предельный объем образования отходов составит – 4504,877 т/год; Абсорбенты, фильтровальные материалы (15 02 02) – 0,127 тонн/год; Вскрышные породы (01 01 02) – 4500 тонн/год, - твердо-бытовые отходы (20 03 01) – 0,563 тонн/год; Отходы очистки сточных вод (19 08 16) - 4,025 тонн/год; Шламы (19 08 13*) - 0,162 тонн/год.

Временное складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах в контейнерах. Данные решения исключают образование неорганизованных свалок.



Растительный и животный мир

На период проведения работ предусматриваются следующие мероприятия по уменьшению механического воздействия на растительный покров: - ведение всех необходимых работ и движение транспорта строго в пределах полосы отвода земель, запрещение движения транспорта за пределами автодорог; - обеспечение мер по максимальному сохранению почвенно- растительного покрова. Для уменьшения воздействия на растительный покров, связанного с возможностью химического загрязнения почвенного покрова и повреждения растительности, предусматривается: - исключение проливов и утечек, сброса сточных вод на рельеф; - раздельный сбор и складирование отходов в специальные контейнеры или ёмкости с последующим вывозом их на оборудованные полигоны или на переработку; - техническое обслуживание транспортной техники в специально отведенных местах; - недопущение захламления зоны проведения работ отходами, загрязнения горюче-смазочными материалами

Мероприятия по сохранению растительных сообществ включают: - обеспечение сохранности зеленых насаждений; - недопущение незаконных деяний, способных привести к повреждению или уничтожению зеленых насаждений; - недопущение загрязнения зеленых насаждений отходами производства и потребления, сточными водами; - исключение движения, остановки и стоянки автомобилей и иных транспортных средств на участках, занятых зелеными насаждениями; - поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей.

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 KZ96VWF00327454 от 10.04.2025 г.
2. Отчет о возможных воздействиях вход KZ72RVX01426948 от 24.07.2025 г.
3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту отчет о возможных воздействиях от 15.08.25 г. (Дата проведения: 14 августа в 11 часов 2025 года, ВКО, ВКО, Зайсанский район, с. Кенсай, улица М. Түсенов 2.

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. Соблюдать меры по исключению сбросов стоков на рельеф местности, подземные и поверхностные воды на основании требований статьи 216 Экологического Кодекса РК.

3. Осуществлять выполнение мероприятий по рекультивации.



4. Выполнять меры по контролю за состоянием атмосферного воздуха, почв, подземных и поверхностных вод.

5. Выполнять меры по соблюдению требований п. 2 ст. 77 Экологического Кодекса РК, согласно которому, составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

6. 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, необходимо предусмотреть после проектный анализ согласно сроков, предусмотренных ст. 78 Экологического кодекса РК, в сфере воздействия на воздушную среду, подземные и поверхностные воды.

7. Соблюдать мероприятия по исключению физического воздействия на ближайшие жилые зоны.

8. К материалам экологического разрешения на воздействие предусмотреть мероприятия по снижению эмиссий.

9. Соблюдать мероприятия по исключению разрушений дорог общего пользования, выполнять контроль их состояния и восстановления в случае разрушений.

10. Соблюдать требования по охране растительного и животного мира, установленные законодательством. Эти требования включают в себя предотвращение негативного воздействия на биоразнообразие, соблюдение мер по сохранению редких и исчезающих видов, а также восстановление нарушенных земель.

11. Согласовать проект с Бассейновой инспекцией для проведения работ на режимных территориях.

12. Осуществлять пылеподавление в процессе выполнения работ и при передвижении по дорогам.

Вывод. Представленный Отчет о возможных воздействиях по проекту «Плану горных работ месторождения песчано- гравийной смеси уйденинское, расположенного в Зайсанском районе Восточно-Казахстанской области» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

И.о. руководителя Департамента

А. Сулейменов

исп. Бердыгожин Д.М..
тел:8(7232)208 986



Приложение к заключению
по результатам оценки
воздействия на окружающую среду

1. Представленный отчет о возможных воздействиях соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 24.07.25 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 30.06.25 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 24.07.25 года.

Размещение на стендах в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаниях на казахском и русском языках в газете «Менің өлкем» от 3 июля 2025 г. ТВ «Қазақстан», «Altai»- эфирная справка от 30 июня 2025 года о трансляции в эфире радиостанции на двух языках - казахский, русский.

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. 87718311777. Адрес электронной почты: bkusherov@mail.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 : ВКО, Зайсанский район, с. Кенсай, улица М. Түсенов 2., 14 августа 2025 года в 11:00. Начало регистрации участников в 10:45.

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

Сулейменов Асет Бауыржанович



