

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

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz



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

040000, Алматинская область, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Жетісу-Улус.KZ»

Закключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности; «Проект
«План горных работ на добычу строительного песка на участке «Улус», расположенного в
Илийском районе Алматинской области».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ23RYS00192308 от 07.12.2021.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно Приложения-1, Раздела-2, Пункта 2.5. Экологического кодекса РК
«Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн
в год». Проектируемый объект «План горных работ на добычу строительного песка на
участке «Улус», расположенного в Илийском районе Алматинской области» относится к
общераспространенным полезным ископаемым. Согласно п.7.11, раздел-2, приложения-2
ЭК РК проектируемый объект относится к объектам II категории.

Месторождение строительного песка «Улус» расположено в Илийском районе
Алматинской области. Со всех сторон территории участка окружают пустыри.
Ближайший населенный пункт п.Заречный расположен в 3 км к юго-востоку от участка
месторождения строительного песка «Улус». Участок строительного песка «Улус» выбран
на основании Лицензии на добычу общераспространенных полезных ископаемых за №54
от 11.07.2019г. и Акта на право временного возмездного землепользования (аренды) на
земельный участок сроком до 28.02.2029г. с кадастровым номером: 03-046-269-083.
Возможность выбора других мест не предполагается.

Компоненты окружающей среды территории района характеризуется
резкоконтинентальным климатом. Здесь преобладает сухая жаркая погода с большим
количеством безоблачных дней, с периодическими кратковременными грозовыми
ливнями, нередко с продолжительными бездождевыми периодами. Лето жаркое, зима
холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом, значительными
скоростями ветра и частыми метелями. Гидрографическая сеть района представлена рекой
Или. Или - крупнейший приток озера Балхаш, образуется из двух небольших рек -
Текеса и Кунгеса, в основном формирующих свой сток на территории Китая. Наиболее



крупными притоки реки являются: Курты, Каскелен, Б.Алматинка, Талгар, Турген, Иссык, Шелек, Чарын, Хоргос, Каш, Кюнес, Кёксу, Агияз, Музарт, Баянкол. Растительный мир района определяется высотными зонами. В нижнем поясе до высоты 600 м расположена растительность пустынного типа: полынь, солянки, изень. Выше выражен степной пояс: ковыль, тимофеевка, шиповник, жимолость по долинам рек – яблонево-осиновые леса с примесью черемухи, боярышника. До высоты 2200 м поднимается леса – луговой пояс. Животный мир проектируемого участка представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися, пернатыми и насекомыми. Особенностью участка является обилие домашних животных, а также хорошо приспособленных для жизни и размножения синантропных видов животных. Толща земельного участка рекультивации месторождения строительного песка «Улус» находится в Илийском районе Алматинской области и представлено строительным песком (делювиально-пролювиальные отложениями нижнечетвертичного (dpQI) возраста) мощностью от 9,7м до 19,5м. Из них отработка разрешена до глубины 10м. Наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участков проведения добычных работ отсутствуют. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований.

Краткое описание намечаемой деятельности

Добычные работы на карьере планируются произвести с 2022 ода по 2028 год включительно. Добычные работы на карьере будут вестись в две смены по 8 часов в сутки, с пятидневной рабочей неделей 245 дней в году. Предполагаемый годовой объем добычи строительного песка по участку составляет – 20,0тыс.м3/год. Общая численность работающих – 5 человек. Для условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики. Площадь участка «Улус» – 7,8245га.

Добычные работы на карьере планируются произвести с 2022 года по 2028 год включительно. Начало планируемой реализации намечаемой деятельности 01.04.2022г. Завершение деятельности 11.07.2029г. Режим работы по разработке карьеров сезонный. Добычные работы на карьере будут вестись в две смены по 8 часов в сутки, с пятидневной рабочей неделей 245 дней в году.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Общий планируемый максимальный годовой объем добычи по участку составит: - 20,0 тыс.м3 . Участок предусматривается отрабатывать открытым способом с применением экскаватора и погрузчика с прямой лопатой по категории С1. Планом предусматривается разработка участка с одним уступам, высотой 4 м открытым способом, на всю мощность продуктивного горизонта, включенного в подсчет запасов по категории С1. Разработка уступа, с учетом рельефа поверхности, будет производиться исходя из технических характеристик экскаватора, при условии максимального радиуса копания, составляющего 10м. На добыче применяются гидравлический экскаватор Hyundai R290LC-7A, с емкостью ковша 1,25 м3 и фронтальный погрузчик. Перевозка строительного грунта до потребителей осуществляется автомобильным транспортом грузоподъемностью до 25,0т.

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

Земельный участок рекультивации месторождения строительного песка «Улус» находится в Илийском районе Алматинской области и представлено строительным песком (делювиально-пролювиальные отложениями нижнечетвертичного (dpQI) возраста) мощностью от 9,7м до 19,5м. Из них отработка разрешена до глубины 10м. Площадь участка «Улус» – 7,8245га. Целевое назначение: для добычи строительного песка



(общераспространенных полезных ископаемых). Предполагаемый срок использования участка добычи запасов с 01.04.2022г. по 11.07.2029г.

Водные ресурсы источников водоснабжения на территории участков работ отсутствуют. Водоснабжение – привозная. Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших населенных пунктов. Согласно согласования Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции за №18-10-03/557 от 18.03.2020г. Участок добычи строительного песка расположен за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов. Грунтовые воды на участке месторождения до глубины отработки (добычи) 10м не были вскрыты. Ближайшая река Каскелен находится в 4,3 км южнее от участка добычных работ. Для обеспечения хозяйственнопитьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Для технических нужд (обеспыливания дорог) вода будет доставляться водовозами на базе КАМАЗ-43118. Объемов потребления воды Предполагаемый объем водопотребление для данного объекта составит 77,345 м³/год, в том числе на хозяйственно-питьевые нужды рабочих – 30,625 м³/год, на обеспыливание дорог карьера – 46,72 м³/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование водных ресурсов на проектируемом участке не планируется. Водоснабжение проектируемого участка привозное из ближайших населенных пунктов. Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Для технических нужд (обеспыливания дорог) вода будет доставляться водовозами на базе КАМАЗ-43118.

Согласно Лицензии, на добычу общераспространенных полезных ископаемых за №54 от 11.07.2019г. Предполагаемый срок права недропользования участка добычи запасов «Улус» с 11.07.2019г. по 11.07.2029г. Координаты участка «Улус»: С.Ш 43044'36,00", В.Д 77001'08,00". Участок добычи существующий, на котором в данное время проводятся добычные работы.

В районе расположения участка добычных работ редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древеснокустарниковая растительность подлежащая вырубке на участках добычи отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Необходимость посадки зеленых насаждений в порядке компенсации отсутствует. Территория участка работ находится вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Алматинской области. Лесные насаждения и деревья на территории участка добычных работ отсутствуют. За весь период добычных работ на проектируемом участке будет снято и складировано во временном отвале 6, 6тыс.м³ вскрышных пород (почвенно-растительного слоя земли). После завершения добычных работ, в 2029 году данные объемы будут использованы для рекультивации отработанного карьера.

Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участков работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу, нет.

Теплоснабжение – в теплый период не предусматривается. В холодный период времени работы для рабочего персонала предусматриваются передвижные вагончики, оснащенные электрообогревателями. Электроснабжение – для освещения территории участка работ предусматривается дизельный генератор.

По истечении срока эксплуатации добычных работ на участке «Улус» будут извлечены запасы общераспространенных полезных ископаемых (строительный песок) в количестве 132, 0тыс.м³.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 9 наименований (диоксид азота (класс опасности 2), оксид азота (класс опасности 3), углерод (сажа) (класс опасности 3), сера диоксид (класс опасности 3), оксид углерода (класс опасности 4), проп-2-ен-1-аль (класс опасности 2), формальдегид (класс опасности 2), алканы C12-19 (класс опасности 4), пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70% (класс



опасности 3)), из них 2 вещества образуют одну группу суммации (азота диоксид + сера диоксид). Предполагаемый выброс составит 2.81368т/г, в т.ч. твердые – 1.57968т/год и газообразные – 1.234т/год. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке добычных работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в выгребной бетонированный гидроизоляционный яму, объемом 3м³. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка карьера, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем водоотведения в период работ от рабочего персонала составит 30,625 м³/год. Производственные стоки отсутствуют. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Основными отходами, образующимися в период добычных работ, будут: твердо-бытовые отходы (ТБО) и отходы обтирочной промасленной ветоши. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,2517 тонн/год. Отходы обтирочной промасленной ветоши – 0,0508 тонн/год. Твердые бытовые отходы образуются в процессе хозяйственнобытовой деятельности персонала. Отходы обтирочной промасленной ветоши образуются в результате обтирки работающей техники на территории участка. Образующиеся твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Отходы обтирочной промасленной ветоши будут собираются в металлические контейнера и по мере их накопления вывозятся по договорам, со специализированными организациями, которые занимаются их утилизацией. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности

1. Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое.
2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое.
3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое.
4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое.
5. Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое.
6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое.
7. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое.

Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет никакого значительного влияния на природную среду и условия жизни и здоровье населения района. Будет носить по пространственному масштабу – Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. Следовательно, по категории значимости – Воздействие низкой значимости

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В процессе добычи будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, касающиеся охраны окружающей среды. В приоритетном порядке будут соблюдаться:

- Предотвращение техногенного засорения земель;
- Тщательная технологическая регламентация по отработке карьера;



- Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники;
- Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории карьера, разработка оптимальных схем движения;
- Орошение пылящей дорожной поверхности, использование поливомоечных машин для подавления пыли;
- По окончании работы карьера производится сглаживание бортов карьера и создание безопасного ландшафта;
- Сохранение естественных ландшафтов и рекультивация нарушенных земель и иных геоморфологических структур.
- Проведение технических мероприятий по борьбе с эрозией грунтов и для задержания твердого стока, содержащего загрязняющие вещества;
- Систематический вывоз мусора;
- После окончания проведения добычных работ недропользователю провести рекультивацию земель, нарушенных горными выработками. Разработать проект рекультивации и согласовать с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. No280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

Выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках экологической оценки по упрощенному порядку включает:

- 1) сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительная оценка существенности воздействий;
- 2) сбор информации, необходимой для разработки нормативов эмиссий для объектов I и II категорий;
- 3) сбор информации, необходимой для разработки раздела "Охрана окружающей среды" в составе проектной документации по намечаемой деятельности.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сеилханович



