

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



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

050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№

Товарищество с ограниченной ответственностью «Сапа Servises»

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Сапа Servises»;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ61RYS00577781 от 20.03.2024.

Общие сведения

Согласно Экологического кодекса РК, Приложения-1, Раздела-2, Пункта 2.3. (Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых) проектируемый объект «План разведки (эксплуатационная разведка) участков песчано-гравийной смеси «Талдыбулак-1» и «Талдыбулак-2», расположенных в Енбекшиказахском районе Алматинской области», является обязательным.

Участки «Талдыбулак-1» и «Талдыбулак-2» расположены в 4,5 км северо-западной с.Талдыбулак и в 55 км восточнее г.Алматы, в Енбекшиказахском районе Алматинской области. Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Ближайшая селитебная зона (жилые дома) с.Сатай расположен в юго-восточном направлении, на расстоянии 2,5 км от участков разведочных работ Участок выбран на основании определения возможных запасов песчано-гравийной смеси не менее 2,6 млн.м³, а так же лицензии на разведку твердых полезных ископаемых за №1776-EL от 15.07.2022г. При визуальном обследовании выявлено что на данном участке имеются залежи песчано-гравийной смеси (общераспространенные полезные ископаемые). Возможности выбора других мест не предполагается. Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан за № ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 года, СЗЗ на период разведочных работ не классифицируется и не устанавливается.



Предполагаемый срок разведки с 3 квартала 2024г. по 31.09.2024г.;

Краткое описание намечаемой деятельности

Полевые геологоразведочные работы ОПИ (песчано-гравийная смесь) планируется провести в теплый период времени года. Полевые работы краткосрочные, и будут проведены до конца 3 квартала 2024 года. В полевые геологоразведочные работы входят следующие виды работ: - Геолого-поисковые маршруты – 5 п.км; - Топографо-геодезические работы; - Проходка разведочного шурфа в количестве 11шт, 88 п.м.; - Отбор проб для лабораторных исследований – 2 пробы; - Отбор рядовых проб – 22 проб; - Отбор проб для радиационно-гигиенической оценки – 2 пробы. Общая численность работающих – 4 человек. Площадь участка – 36,8 га.

Основной задачей разведки является изучение геологического строения участков песчано-гравийной смеси «Талдыбулак-1» и «Талдыбулак-2». В результате, должны быть разведаны и утверждены на заседании ЮК МКЗ балансовые запасы песчано-гравийной смеси в количестве не менее 2,6млн.м3. В полевые геологоразведочные работы входят следующие виды работ: - Геолого-поисковые маршруты – 5 п.км; - Топографо-геодезические работы; - Проходка разведочного шурфа в количестве 11шт, 88 п.м.; - Отбор проб для лабораторных исследований – 2 пробы; - Отбор рядовых проб – 22 проб; - Отбор проб для радиационно-гигиенической оценки – 2 пробы.

В связи с перекрытием всей территории участков продуктивными отложениями требуются горные работы, которые обеспечат получение информации по условиям залегания этих пород, их гранулометрическому составу и особенностям залегания. Наиболее рациональным методом проходки горных выработок является механизированный с последующей зачисткой дна и стенок. Для этой цели проведение геологоразведочных работ будет осуществляться шурфами, 11 шурфов глубиной по 8 м и сечением 1,5х2,5 м будут пройдены экскаватором. Общим объемом проходки шурфов- 88 п.м. После проведения всех необходимых опробовательских работ шурфы будут засыпаны. Валовое опробование в шурфах будет проведено методом кратного ковша. При сечении шурфа 1,5х2,5 м отдельно будет складироваться порода каждого 4-го ковша. Объем ковша равен 1 м3. С учетом коэффициента разрыхления и коэффициента наполнения ковша в среднем с 1 м проходки шурфа в пробу будет отобран один ковш песчано-гравийной смеси. С целью определения коэффициента разрыхления и объемной массы полезного ископаемого будет пройден 11 шурфов глубиной по 8м. Отобранные пробы обрабатываются в полевых условиях, упаковываются, маркируются и отправляются на лабораторные исследования. С целью проведения полного комплекса исследований, проектом предусматривается отбор лабораторно-технологической пробы (ЛТП). Лабораторно-технологическая проба, будет составлена из материала каждой выработки, пройденной на всю мощность полезного ископаемого.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В геологическом строении земельные участки представлены верхнечетвертичными и современными отложениями. Верхнечетвертичные отложения (QIII) широко развиты в районе работ. Генетически они представлены аллювиально-пролювиальными осадками, которые являются объектом разведки и добычи ПГС. Современные отложения (QIV) Генетически они представлены аллювиальными и аллювиально-пролювиальными осадками, которые являются объектом разведки и добычи ПГС. Площадь земельного участка – 36,8 га. Целевое назначение: для геологоразведочных работ. Полевые геологоразведочные работы краткосрочные, и будут проведены в 3 квартале 2024 года. Полевые разведочные работы на участке месторождения будут вестись в одну смену по 7 часов в сутки, с пятидневной рабочей неделей. Начало планируемой реализации намечаемой деятельности полевых работ на участках 3 квартал 2024г. Завершение деятельности 31.09.2024г.



Координаты участка «Талдыбулак-1»: С.Ш 43° 28' 45,56", В.Д 77° 36' 47,11"; «Талдыбулак-2»: С.Ш 43° 28' 25,73", В.Д 77° 36' 41,03". Предполагаемый срок разведки с 3 квартала 2024г. по 31.07.2024г.

Водные ресурсы источников водоснабжения на территории участка работ отсутствуют. Общее, специальное, обособленное водопользование по проектируемому участку не предусматривается. Водоснабжение проектируемого участка привозное. Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л.

Предполагаемый объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды для данного объекта составит 3,0 м3/год. Вода будет использоваться только на хозяйственно-питьевые нужды.

На рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено. Участок расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. Ближайший водный объект р.Тургень, расположен с юго-западной стороны, на расстоянии 1,1 км от территории участков. В период разведочных работ будет проведено гидрогеологическое исследование грунтовых вод, будет определено наличие или отсутствие грунтовых и поверхностных вод и отражено в протоколе запасов будущего месторождения. Гидрогеологическое исследования заключаются в проведении замеров появившегося и установившегося уровня грунтовых вод по разведочным выработкам.

Растительный мир скуден и представлен типичными представителями трав полупустынной зоны - степной полыни, ковыля с примесью разнотравья. Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. В районе расположения участка работ редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно-кустарниковая растительность, подлежащая вырубке на проектируемом участке, 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 работ отсутствуют.

Район месторождения отнесен – к полупустынной зоне. В основном, мелкими грызунами. Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не требуется. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участка работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.

Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не требуется.

Теплоснабжение – в теплый период не предусматривается. Полевые разведочные работы будут проводиться в теплое время года. Электроснабжение – на период разведочных работ не предусматривается. Работы по разведке будут проводиться в дневное время суток. Дополнительные материалы сырья и изделия не требуются для ведения разведочных работ.

По истечении срока эксплуатации разведочных работ на участках будут проходка разведочного шурфа в количестве 11 шт, глубиной по 8 метров. По окончании разведочных работ участки разведочных шурфов будут обратно засыпаны.

Ожидаемый перечень нормативов загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 7 наименований (диоксид азота (класс опасности 2)-0,099г/сек; оксид азота (класс опасности 3)-0,016г/сек; углерод (сажа) (класс опасности 3)-0,014г/сек; сера диоксид (класс опасности 3)-0,0104г/сек; оксид углерода (класс опасности 4)-0,096г/сек; керосин (класс опасности отсутствует, ОБУВ-1,2)-0,025г/сек; пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3)-1,46т/год, 0,40207г/сек). Предполагаемый выброс по участку составит 1,46 т/год. Валовые выбросы от двигателей



передвижных источников тонна в год (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются. Нормативы выбросов (тонн/год) загрязняющих веществ устанавливаются без учета выбросов от передвижных источников, так как согласно статьи 202 пункта 17 ЭК РК от 2 января 2021 года «Нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются». Плата за выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников, производится по фактическому расходу топлива. 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 работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в биотуалет заводского изготовления. По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем водоотведения в период работ от рабочего персонала составит 3,0 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 работ участка, будут: твердо-бытовые отходы (ТБО) и отходы обтирочной промасленной ветоши. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,0123 тонн/год. Отходы обтирочной промасленной ветоши – 0,0127 тонн/год. Твердые бытовые отходы образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Отходы обтирочной промасленной ветоши образуются в результате обтирки работающей техники на территории участков. 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. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Компоненты окружающей среды территории района характеризуется резко-континентальным 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 многочисленными протоками на конусе реки Тургень, которая берет свое начало в горах Заилийского Алатау. Питание рек смешанное: в весенне-летний период за счет таяния снегов и льдов, в осенний период за счет атмосферных осадков. Тургень (также Түрген, каз.Түрген) - один из левых притоков реки Или. Длина реки достигает 90 километров, площадь водосбора составляет 905 км², среднегодовой расход воды в русле в среднем течении - 7,0 метров в секунду. Ныне в полноводные годы впадает в Капчагайское водохранилище. В маловодные теряется в собственном конусе выноса. Бассейн реки в свой состав включает Енбекшиказахский район, Алматинская область. 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, тимopheевка, 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. В геологическом строении земельные



участки представлены верхнечетвертичными и современными отложениями. Верхнечетвертичные отложения (QIII) широко развиты в районе работ. Генетически они представлены аллювиально-пролювиальными осадками, которые являются объектом разведки и добычи ПГС. Современные отложения (QIV) Генетически они представлены аллювиальными и аллювиально-пролювиальными осадками, которые являются объектом разведки и добычи ПГС. Наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка работ отсутствуют. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований.

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.

Трансграничное воздействие отсутствует.

В процессе работ будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, касающиеся охраны окружающей среды. В приоритетном порядке будут соблюдаться: - Предотвращение техногенного засорения земель; - Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; - Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории участка, разработка оптимальных схем движения; - Сохранение естественных ландшафтов и ликвидация нарушенных земель. - Систематический вывоз мусора.

Возможные другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматриваются.

Данный вариант проекта по техническим и технологическим решениям является более рентабельным и экологически безопасным. Место расположение проектируемого объекта соответствует всем санитарным и экологическим нормам РК.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости 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», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280 (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.

Согласно пункту 7.12. раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – *Кодекс*), разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится ко **II категории**.

В соответствии с п.3 ст.49 Кодекса, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценки 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 оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протоколу от 23.04.2024 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении Товарищества с ограниченной ответственностью «Сапа Servises» при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендиорович

