

Номер: KZ79VWF00096900

Дата: 12.05.2023

«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 "ISKER COMPANY"

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности;
Рекультивация нарушенных земель при добыче суглинков на месторождении
«Каскеленское», расположенного в Карасайском районе Алматинской области.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: **KZ72RYS00368451** от **29.03.2023** г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении проектируемый объект находится в Карасайском районе Алматинской области на восточной окраине г. Каскелен. Работы по рекультивации участка общераспространенных полезных ископаемых (суглинки) планируется провести после окончания добычных работ в 2023 году. Основной целью настоящего проекта рекультивации является восстановление земельного участка нанесенных ущербом при выполнении горно-добычных работ. Рекультивация это комплекс мер по экологическому и экономическому восстановлению земель, плодородие которых в результате человеческой деятельности существенно снизилось. Целью проведения рекультивации является улучшение условий окружающей среды, восстановление продуктивности нарушенных земель.

Работы по рекультивации участка общераспространенных полезных ископаемых (суглинки) планируется провести после окончания добычных работ в 2023 году. Предположительный сроки начала реализации намечаемой деятельности по рекультивации 01.07.2030г. Завершение деятельности рекультивации 11.07.2030 г.

Краткое описание намечаемой деятельности

Задачей рекультивации является восстановление естественной экосистемы до максимального сходства с экосистемой, существовавшей до проведения операций по недропользованию. Для этого, на участке работ предусматривается проведение технического этапа рекультивации нарушенной площади. При производстве технического



этапа рекультивации будет использоваться бульдозер. Рекомендуемая техника, имеется в распоряжении ТОО «Isker Company», являющаяся Недропользователем объекта. Планировочные работы будут произведены с помощью бульдозера Shantui SD23 или аналогом, шириной отвала 3,72 м и высотой 1,39 м. Планировка дна будет заключаться в выравнивании бульдозером отработанной части поверхности карьера. Площадь планировочных работ составляет 48000м². При заглублении отвала бульдозера при планировочных работах на 0,1м объем работ составит 48000м²*0,1м= 4800м³. Биологический этап рекультивации не предусмотрен проектом в связи из-за низкого качества почвенного слоя. В течение 2-3 лет после технического этапа рекультивации происходит самозарастание рекультивированной площади жароустойчивой растительностью.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Территория земельного участка административно относится к Карасайскому району. В геологическом строении месторождения принимают участие отложения нижнечетвертичного отдела. Полезное ископаемое представлено пластовой залежью лессовидных суглинков, выдержанной по строению и составу. Мощность ее зависит от рельефа. По данным бурения в восточной части участка она составляет 18-20 м, в центральной и западной - 26-30 м. По условиям образования суглинки относятся к аллювиально-пролювиальным образованиям. Суглинки желтовато-серые, пылеватые, без крупных каменистых включений, с редкими вкрапленниками порошкообразных карбонатов размером 1- 3 мм. Подстилаются суглинки влажными заиленными песчано-галечниковыми отложениями, супесями, в которых проходит водоносный горизонт. Вскрышные породы, которые перекрывает полезное ископаемое отсутствуют. Согласно Акта государственной перерегистрации контракта на право недропользования за No11-01-06, серия-ДПП. от 06.01.2006г. И Акта на земельный участок, с кадастровым номером: 03 056-024-575, площадью участка – 4,8га, целевое назначение – добыча кирпичных суглинков.

Водные ресурсы источников водоснабжения на территории участка работ отсутствуют. Водоснабжение – привозная. Вода будет использоваться только для санитарно-питьевых нужд полевых работ рабочих, для питья вода будет привозиться автотранспортом в 20 литровых бутилированных канистрах из водных источников ближайших населенных пунктов. На рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено. Участок расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. Ближайший поверхностный водный объект река Каскелен располагается с западной стороны на расстоянии более 2км от участка рекультивационных работ «Каскеленское». При проведении рекультивационных работ негативного влияния на поверхностные и подземные воды рассматриваемой территории не ожидается, мониторинг поверхностных вод вовремя рекультивационных работ не предусматривается. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении рекультивационных работ не предусматривается. Разработка Проекта установления водоохранных зон и полос не требуется. Предполагаемый объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды в период рекультивации объекта составит 0,55 м³/год. Вода будет использоваться только на хозяйственно-питьевые нужды.

На данный участок имеется Акт государственной перерегистрации контракта на право недропользования No11-01-06, серия-ДПП от 06.01.2006г., целевое назначение земельного участка: для добычи кирпичных суглинков. Срок и дата окончания землепользования 06.09.2032г. Географические координаты месторождения: С.Ш 43° 11' 38", В.Д 76° 39' 28".

Так как территория участка земель с поверхности нарушена добычными работами, растительность на рассматриваемом участке рекультивации отсутствует. После проведения рекультивационных мероприятий, рекультивируемая поверхность должна в течении мелиоративного периода зарастить местной жароустойчивой растительностью. В



течение 2-3 лет после технического этапа рекультивации происходит самозарастание рекультивированных площадей жароустойчивой растительностью. В районе расположения участка рекультивационных 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. Территория участка работ находится вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Лесные насаждения и деревья на территории участка работ отсутствуют.

Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не требуется. Участок рекультивации находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия, на технологически освоенным добычными работами участка. 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 – не предусматривается. Работы по рекультивации будут проводиться в теплое время года. Электроснабжение – на период рекультивационных работ не предусматривается. Работы по рекультивации будут проводиться в дневное время суток. Дополнительные материалы сырья и изделия не требуются для ведения рекультивационных работ.

При рекультивации участка работ использование природных ресурсов не предусматривается. Задачей настоящего проекта рекультивации является восстановление естественной экосистемы до максимального сходства с экосистемой, существовавшей до проведения операций по недропользованию.

Общие выбросы на период рекультивационных работ составляет 0,4937 г/сек 0,0784 т/год, из них в том числе: диоксид азота 0,099 г/сек (класс опасности 2), оксид азота 0,016 г/сек (класс опасности 3), углерод (сажа) 0,014 г/сек (класс опасности 3), сера диоксид 0,0104 г/сек (класс опасности 3), оксид углерода 0,096 г/сек (класс опасности 4), керосин 0,025 г/сек (класс опасности – отсутствует. ОБУВ-1.2), пыль неорганическая сод. SiO_2 от 20-70% 0,2333 г/сек 0,0784 т/год (класс опасности 3)), из них 2 вещества образуют одну группу суммации (азота диоксид + сера диоксид). Нормативы выбросов 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 рекультивационных 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 0,055 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 рекультивационных работ участка, будут: твердо-бытовые отходы (ТБО) и отходы обтирочной промасленной ветоши. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,0045 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 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 собираться 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.

Согласно справки РГП «Казгидромет» от 24.03.2023г наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка работ отсутствуют. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований. Экологическое состояние атмосферного воздуха на рассматриваемой территории предварительно оценивается как допустимое. В непосредственной близости от рассматриваемого объекта исторических памятников, охраняемых объектов, археологических ценностей, а также особо охраняемых и ценных природных комплексов - нет. Участок рекультивации находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия, на технологически освоенным добычными работами участка. 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 умеренно холодная. Гидрографическая сеть района представлена рекой Каскелен. Река Каскелен, горный водоток, берущий начало в ледниках Заилийского Алатау, и текущий в меридиональном направлении. Большие скорости течения, крутые склоны долины способствует формированию и прохождению селевых потоков на реке. Сток формируется за счет таяния ледников. За период с апреля по сентябрь в среднем протекает 74-76% стока. В межень с октября по март проходит около 30% стока. Подъем уровня начинается в конце марта начале апреля. Максимальные расходы наблюдаются в мае-июле. Продолжительность половодья в среднем составляет 160 дней. 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. Земельный участок с поверхности представлен пластовой залежью лессовидных суглинков, выдержанной по строению и составу. Мощность ее зависит от рельефа. По данным бурения в восточной части участка она составляет 18-20 м, в центральной и западной - 26-30 м. По условиям образования суглинки относятся к аллювиально-пролювиальным образованиям. Суглинки желтовато-серые, пылеватые, без крупных каменистых включений, с редкими вкрапленниками порошкообразных карбонатов размером 1- 3 мм. Подстилаются суглинки влажными заиленными песчано- галечниковыми отложениями, супесями.

Воздействие низкой значимости.

Намечаемая деятельность не будет оказывать негативное трансграничное воздействие на окружающую среду на территории другого государства.

Возможные другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматриваются. Данный вариант проекта по техническим и технологическим решениям является более рентабельным и экологически безопасным.



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. №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.

Согласно п. 9 статьи 87 Экологического кодекса РК, проект рекультивации с разделом «Охрана окружающей среды» подлежит обязательной государственной экологической экспертизе (проектные документы для видов деятельности, не требующих экологического разрешения, для которых законами РК предусмотрено обязательное наличие положительного заключения государственной экологической экспертизы).

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

Согласно п. 3 ст. 12 Кодекса в отношении объектов I и II категорий термин "объект" означает стационарный технологический объект (предприятие, производство), **в пределах которого осуществляются один или несколько видов деятельности, указанных в разделе 1 (для объектов I категории) или разделе 2 (для объектов II категории) приложения 2 к настоящему Кодексу, а также технологически прямо связанные с ним любые иные виды деятельности, которые осуществляются в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается объект, и могут оказывать существенное влияние на объем, количество и (или) интенсивность эмиссий и иных форм негативного воздействия такого объекта на окружающую среду.**

В связи с этим, рекультивация участка общераспространенных полезных ископаемых (суглинки) также относится ко II категории.

При реализации намечаемой деятельности учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола от 28.04.2023 г. размещенного на Едином экологическом портале - <https://ecoportal.kz>.

Указанные выводы основаны на сведениях представленных в Заявлении Индивидуального предпринимателя «ISKER COMPANY» при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендиорович

