

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



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

Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО «АРКТУР KZ»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на «Рекультивация земель, нарушаемых при разработке карьера месторождения строительного камня Таушык-4»

Материалы поступили на рассмотрение: 10.02.2022г. Вх. KZ63RYS00212540

Общие сведения

Месторождение строительного камня Таушык-4 для производства щебня согласно схеме административного деления находится в Тупкараганском районе Мангистауской области, в 3 км восточнее пос. Таушик, в 90 км от районного центра – г. Форт-Шевченко, в 89 км от областного центра – г. Ақтау, в 80 км от ж/д станции Шетпе. ТОО «Арктур KZ» имеет Контракт на разработку месторождения строительного камня Таушык-4, которым срок добычных работ определен 25 лет (2016 - 2040 г.г.).

Краткое описание намечаемой деятельности

ТОО «Арктур KZ» имеет Контракт на разработку месторождения строительного камня Таушык-4, которым срок добычных работ определен 25 лет (2016 - 2040гг.). После полной отработки запасов месторождения в период 2016-2040 г будут начаты рекультивационные работы площади Горного отвала (2041 г.), исходя из следующих объектов строительства, предусмотренных Проектом промышленной разработки для добычи строительного камня месторождения Таушык-4: – площадь дна карьера – 442600м², в том числе северная часть его площади, имеющая минимальные отметки дна, в пределах которой планируется переместить вскрышные породы с временного отвала – 142600м²; – временный внешний отвал, расположенный по восточному борту карьера на площади 37500м², высотой 7 м и объемом вскрышных пород – 266650м³; 33 – площадей, занятых под прикарьерные объекты (технологические дороги – 2500м², площадки АБП – 600м² и временного отвала – 37500м²); всего – 40600м². Вскрышные породы с временного внешнего отвала будут экскаватором погружены в самосвалы, перевезены на дно отработанного карьера, затем будет проведено перемещение вскрышных пород по



площади дна карьера с последующей грубой и окончательной планировки дна карьера. Мощность вскрышных пород по дну части карьера составит $(266650:142600) = 1,8$ м. На площади 40600м², находящейся за пределами карьера и где расположены прикарьерные объекты, вид рекультивационных работ здесь – это планировка и приведение его к сбалансированному ландшафту местности. Мощность вскрышных пород по дну части карьера составит $(266650:142600) = 1,8$ м. На площади 40600м², находящейся за пределами карьера и где расположены прикарьерные объекты, вид рекультивационных работ здесь – это планировка и приведение его к сбалансированному ландшафту местности.

Выбор технологических решений по проведению рекультивационных работ определен исходя из категории нарушаемых земель, природных условий и хозяйственной целесообразности. Выбор направления рекультивации и виды их использования определяются в соответствии с требованиями ГОСТ 17.5.1.02-85, как сельскохозяйственное и будут в дальнейшем использованы как пастбища. Согласно классификации по техногенному рельефу для рекультивации земли, нарушенные при открытых горных работах, на конец разработки будут представлены сухой карьерной выемкой глубиной до 30 м от поверхности земли, с устойчивыми крепким бортами, разработанными тремя уступами высотой по 10 м, шириной берм 8 м, с углами откосов уступов 70° и въездной траншеей, не могут быть использованы под пастбища. Засыпка самой карьерной выемки, с учетом её морфологии - крутизны бортов и глубины до 30 м от поверхности земли, полностью технически невыполнима и экономически не оправдана. Рекультивационные работы будут проведены после полной отработки запасов, находящихся в пределах площади Горного отвода ТОО «Арктур КЗ». По мере завершения эксплуатации (в завершающий год добычи – 2040 г.) предусматривается проведение рекультивационных работ на площадках вспомогательных объектов после демонтажа (ликвидации) с них оборудования – это площадки АБП и временного отвала вскрышных пород, технологические дороги. Эти объекты будут подвергнуты технической рекультивации, затем запланированы. Виды и объемы работ по техническому этапу рекультивации: 1. Погрузка вскрышных пород (ППС) из временного отвала в автосамосвал – 266650 м³ ; 2. Перевозка автосамосвалом вскрышных пород на дно карьера – 266650 м³ ; 3. Перемещение бульдозером вскрышных пород по дну карьера - 266650 м³ ; 4. Грубая планировка бульдозером дна карьера – 142600 м² ; 5. Грубая планировка площадей прикарьерных объектов (технологических дорог, площадок АБП и временного отвала) - 40600 м² ; 6. Окончательная планировка дна карьера и площадей прикарьерных объектов – 183200 м².

ТОО «Арктур КЗ» имеет Контракт на разработку месторождения строительного камня Таушык-4, которым срок добычных работ определен 25 лет (2016 - 2040 г.г.). Начало рекультивационных работ - 01.01.2041 года, окончание - 31.12.2041 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Основными ингредиентами, загрязняющими окружающую среду при действии проектируемого объекта, будут являться пыль и токсичные газы. Неорганизованные выбросы пыли будут происходить при производстве следующих технологических операций: • при перемещении, погрузке и разгрузке вскрышных пород; • при планировочных работах; Источниками выбросов токсичных газов являются двигатели внутреннего сгорания применяемых горно-транспортных механизмов. Источники выбросов ЗВ в период проведения рекультивационных работ: 6001 Погрузка вскрышных пород (ППС) экскаватором; 6002 - Транспортировка вскрышных пород; 6003 - Перемещение вскрышных пород; 6004 - Планировочные работы бульдозером, 6005 - ДВС машин и механизмов (не нормируется); 6006 - Заправка ГСМ. В целом по предприятию выбрасывается в атмосферу загрязняющее вещество в 2041 году 3- наименования: (2909) пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (3 кл. опасности) - 4,0278 г/с или



11,1139 т/год; (0333) сероводород (2 кл. опасн.) - 0,000001 г/с или 0,0000039 т/год; (2754) Алканы C12-19 (4 кл. опасн.) - 0,00039 г/с или 0,00014 т/год.

Водозабор из поверхностных и подземных источников в районе площади месторождения нет. Для удовлетворения производственных и хозяйственно- бытовых нужд будет использоваться привозная вода из пос. Таушык (3 км). Бытовое обслуживание работников питьевой водой, душевыми, питанием, проживанием, занятых на рекультивационных работах непосредственно на участке работ не планируется, т.к. работники будут проживать в пос. Таушык, в своём жилье. Общее водопользование с использованием привозной бутилированной питьевой воды и привозной технической воды; Питьевая вода привозится на карьер в 5л емкостях. Объем потребления - 6,96 м3 /год; Техническая вода привозится с базы поливомоечной машиной ежедневно, объем потребления - 183,28 м3/год. Питьевая вода используется для хозяйственных нужд персонала. Следует учесть, что рекультивируемая площадь будет планироваться и орошаться в течении 116 дней по частям (в среднем 1580 м² в день).

За период строительства образование промышленных жидких отходов происходить не будет.

Использование объектов растительного мира не планируется.

При работе карьера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.

Для осуществления намечаемой деятельности необходима спецтехника (Экскаватор на погрузке вскрышных пород (ППС), Автосамосвал на перевозке вскрышных пород (ППС) , Бульдозер (перемещение пород вскрыши на дно карьера, Планировочные работы бульдозером, поливомоечная машина, Автобус), ГСМ (бензин - 3,25 т/год, диз.топливо - 108,43 т/год). Электроснабжение и теплоснабжение карьера не требуется, т.к. работы планируется вести в светлое время суток, персонал будет привозиться с ближайшего пос.Таушык.

Оценка воздействия на окружающую среду - атмосферный воздух, почву, растительность , поверхностные и подземные воды – показывает: уровень негативного влияния незначителен и не Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): повлечет существенного изменения состояния окружающей среды, что позволяет сделать вывод об экологической безопасности проводимых работ. Проведение рекультивационных работ планируется провести в 2041 году и время проведения данных работ составит – 112 дней.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий с целью охраны окружающей природной среды и обеспечения нормальных условий работы обслуживающего персонала необходимо принять меры по уменьшению выбросов загрязняющих веществ, т.е.: - принятые проектные решения позволяют сократить сроки строительства и снизить время работы строительной техники и транспорта; - организация движения транспорта; - исправное техническое состояние используемой строительной техники и транспорта; - правильный выбор вида топлива, типа двигателя и режима его работы и нагрузки; - квалификация персонала. Соблюдение этих мер позволит избежать ситуаций, при которых возможно превышение нормативов содержания загрязняющих веществ в атмосфере.

Намечаемая деятельность: «Рекультивация земель, нарушаемых при разработке карьера месторождения строительного камня Таушык-4», относится согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При



проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Тукенов Руслан Каримович

