



030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ. 1
3 қабат, оң қанат
Тел.: 55-75-49

030012 г.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1.
3 этаж, правое крыло
Тел.: 55-75-49

ТОО «АССАНА-ДорСтрой»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ77RYS00833379 23.10.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается рекультивация земельных участков нарушенных при размещении грунтовых резервов №1, 2 (карьеров) с подъездными дорогами на территории Алгинского района.

Режим работы рекультивации. Сезонность работы - техническая часть - круглогодичная, биологическая часть - подготовка почвы - осенний период, залужение - весенний период, уход за посевами - круглогодично. Количество рабочих дней в году - 264 дней. График работы - вахтовый метод. Продолжительность вахты – 15 дней. Количество рабочих смен в сутки - 2 смены. Количество рабочих смен по работам - 1 смена. Продолжительность смены - 7 часов. Количество рабочих - 3 чел. Рекультивация нарушенного земельного участка проводится в 2025 году в период с апреля по сентябрь.

Земельные участки площадью 50,56 га, предоставленные во временное возмездное землепользование для размещения грунтовых резервов №1, 2 (карьеры по добыче ОПИ) с подъездными дорогами расположены на территории Алгинского района.

Географические координаты площади рекультивации земельных участков нарушенных при размещении грунтовых резервов №1: 1 - с.ш. 49°48'16,54" в.д. 57°18'38,58"; 2 - 49°48'16,15" в.д. 57°19'01,91"; 3 - 49°48'02,23" в.д. 57°18'56,37"; 4 - 49°48'11,28" в.д. 57°18'56,37"; Ближайший населенный пункт от грунтового резерва №1 – Село Тамды на расстоянии 1780м. Географические координаты площади рекультивации земельных участков нарушенных при размещении грунтовых резервов №2: 1 - с.ш. 49°43'53,69" в.д. 57°18'06,04"; 2 - с.ш. 49°44'00,21" в.д. 57°18'13,24"; 3 - с.ш. 49°43'45,37" в.д. 57°18'10,91"; 4 - с.ш. 49°43'46,55" в.д. 57°17'46,63" Ближайший населенный пункт от грунтового резерва №2 – Село Тамды на расстоянии 8560м.

Краткое описание намечаемой деятельности

Данный проект рекультивации нарушенных земельных участков предусматривает проведение мероприятий по техническому и биологическому этапам рекультивации: снятие и возврат плодородного слоя почвы, засыпка траншеи и котлованов, очистку территории от строительного мусора и вывоз в полигоны ТБО, планировка и прикатывание поверхности, проведение комплекса агротехнических мероприятий для восстановления плодородия земель и хозяйственной продуктивности пастбищ.

Технический этап рекультивации выполняются на площади нарушенных при размещении грунтовых резервов №1, 2 с подъездными дорогами. Основные виды работ технического этапа: срезка и перемещение плодородного слоя почвы, засыпка траншеи и

котлованов, возникающих в результате проведения строительных работ, производится



бульдозером. Также производится послойная трамбовка, уборка строительного мусора, выборочное удаление грунта в местах непредвиденного загрязнения веществами, ухудшающим плодородие почвы. Исключить перемешивание загрязненного грунта с плодородным слоем почвы. Для рекультивации используется плодородный слой почвы, снимаемый с участков используемых грунтовых резервов. Общая площадь технического этапа - 50,56 га (в том числе: - 1,44 га подъездные дороги, - 4,86 га под отвалами плодородными слоями почвы). Плодородный слой почвы складирован в специально отведенных местах на ровных, возвышенных и сухих местах, свободных от запасов полезных ископаемых на малопродуктивных сельскохозяйственных местах. Не допускается образование мелких, разбросанных отвалов. Высота отвалов при хранении находится в пределах 4-10 м. Биологический этап рекультивации: Восстановление пастбищных угодий. Проектом предусмотрено проведение биологической рекультивации с перспективным использованием земель под пастбища на площадях - 50,56 га. Земельные участки, подлежащие биологической рекультивации, расположены в подзоне темно-каштановых почв. Технология восстановления пастбища заключается в подготовке почвы, посеве гравоосвоителей и последующем уходе за ними в течении 3-х лет. Продолжительность мелиоративного периода составляет 5 лет. Территории грунтовых резервов имеют свои особенности самовосстановления, что необходимо использовать и учитывать при планировании проведения рекультивационных работ, выбору типа проведения рекультивации и видам растений. На рекультивируемом карьере необходимо проводить тщательную планировку поверхности почвы, землевание (нанесение плодородного слоя почвы слоем 0,5-0,7 м), внесение органических и минеральных удобрений или посев сидератов. Норма высева семян принята 19,5 кг/га (с учетом увеличения на 30% для участков, покрытых почвой). Потребное количество семян и их стоимость приводится в расчетах. Проектом предусматривается проведения основной обработки почвы в весенний период с одновременным посевом. Посев трав принят сеялками СТС-2, СЗС-6-2, СЗС-2.1, СКП-2.1. С целью повышения биологической способности нарушенных земель в первый год проектируется внесение минеральных удобрений — суперфосфата -2,0 ц/га. В год посева ранней весной предусматривается внесение аммиачной селитры из расчета 110 ц/га. Удобрения необходимо вносить в почву так, чтобы они в наибольшей степени были доступны для растений в течение вегетационного периода. В зоне засушливых и сухих степей с недостаточным увлажнением удобрения заделываются на глубину 16-20 см, обеспечивая растения питательными элементами в наиболее ответственный период развития. При этом используется разбрасыватели минеральных удобрений для поверхностного внесения (для подкормки) 1-РМГ-4, РУМ-3 и др. Для внесения на разную глубину (для основной обработки) применяют ГУН-4, КППГ-2.2, СЗС-2.1. Нормы внесения минеральных удобрений приняты в соответствии с рекомендациями по научной системе ведения сельского хозяйства для Актыбинской области. Все виды работ, объемы, затраты по восстановлению пастбищ приведены в локальной смете №2 биологического этапа рекультивации. Выпасать скот на рекультивированных землях рекомендуется через 3 года пастбищного использования с чередованием сроков кошения и пастбы скота, с целью создания условий для самозарастания участков образования устойчивой дернины. Объем минеральных удобрений подсчитан из расчета применения в течение мелиоративного периода 3-х лет. Удобрения завозятся, согласно расчетов и технологии возделывания, в течение мелиоративного периода.

Площадь рекультивации земельных участков нарушенных при размещении грунтовых резервов №1,2 (карьеров) не входит в зону санитарной охраны поверхностных водных объектов. Ближайшим поверхностным водным объектом к площади рекультивации при размещении грунтовых резервов №1 является река «Илек», которое расположено на расстоянии 850 метров в восточном направлении. Ближайшим поверхностным водным объектом к площади рекультивации при размещении грунтовых резервов №2 является река «Илек», которое расположено на расстоянии 1900 метров в восточном направлении.

Для нормального функционирования проектируемого карьера требуется обеспечение его водой хоз-питьевого и технического назначения. Водоснабжение месторождения питьевого качества — привозная, бутилированная. Вода, используемая на хоз-бытовые нужды, расходуется на питье сменного персонала. Согласно существующим нормативам



(СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85) норма водопотребления в полевых условиях на одного работающего на питьевые нужды составляет – 5,0 л, Списочный состав, обслуживающих работу карьера, 3 человек. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления внутрикарьерных и подъездных автодорог, рабочих площадок. Техническая вода будет доставляться на территорию рекультивации специализированным автотранспортом на основании договора о поставке технической воды из ближайших водоисточников. Потребность в хоз-питьевой и технической воде: - на питье 25,6 м³/год; - хоз-бытовые (рукомойник) 42,5 м³/год. Всего хоз-питьевая 51,1 м³/год. Техническая: - Орошение дорог, отвалов, рабочих площадок 486,6 м³/год. Всего техническая: 486,6 м³/год. Хозяйственно-питьевое водоснабжение при разработке месторождения будет осуществляться с ближайшего населенного пункта или с пром.базы разработчика. Время работы карьера 365 дней, ежегодный расход воды составят: хоз-питьевой 51,1 м³. Ежегодный расход технической воды в летний период – 486,6 м³. Техническая вода завозится поливочной машиной ЗИЛ.

По данным «РГКП Казахское лесоустроительное предприятие», координаты карьеров расположены за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

В Алгинском районе обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел и стрепет. Кроме них, на территории района обитают дикие животные: лиса, корсак, кролик и грызуны.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: №6001 Снятие (срезка и перемещение) ПСП в валок; №6002 Засыпка траншей и котлованов; №6003 Нанесение (возврат) ПСП; №6004 Разравнивание поверхности. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух: за 2025 год: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 в количестве (класс опасности загрязняющего вещества 3) – **46,872 т/год**.

При реализации намечаемой деятельности осуществление сбросов сточных вод на открытый рельеф не предусматривается.

Твердые бытовые отходы образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. **Предполагаемый объем образования – за 2025 год - 2,88 т/год; код отхода - 200301.**

Намечаемая деятельность - «Рекультивация земельных участков нарушенных при размещении грунтовых резервов №1, 2 (карьеров) с подъездными дорогами на территории Алгинского района» (работы по рекультивации и (или) ликвидации объектов II категории) относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии подпункта.2 пункта 1 статьи 12 Экологического кодекса Республики Казахстан, подпункта 3 пункта 11 Главы 2 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Район работ находится в пределах Актюбинского Приуралья в природной зоне сухих степей с резко континентальным засушливым климатом. Резкая континентальность обусловлена поступлением летом теплых воздушных масс из пустынь Средней Азии, а зимой холодных ветров с Северного Ледовитого океана. Общими чертами климата района являются резкие температурные контрасты, холодная суровая зима и жаркое лето, быстрый переход от зимы к лету и короткий весенний период, неустойчивость и дефицитность атмосферных осадков, интенсивность процессов испарения, неустойчивость климатических показателей во времени. Температура. Среднегодовая многолетняя температура воздуха описываемой территории составляет +4,2°С. Наиболее холодным месяцем является январь со среднемесячной температурой воздуха -14,9°С. Самым жарким месяцем является июль со среднемесячной температурой воздуха +22,5°С. Абсолютный максимум температур, равный +43°С, отмечается в июле, абсолютный минимум, равный -40°С – в январе. Наибольшее повышение температуры воздуха в году отмечается в апреле. К этому времени приурочено



вскрытие рек и прохождение максимального весеннего паводка. Атмосферные осадки. Годовая сумма атмосферных осадков изменяется в пределах 102-387 мм, при среднегодовом количестве осадков 275 мм. Основное количество осадков приходится на теплый период (с апреля по октябрь). Наиболее сухим месяцем считается февраль. Суточный максимум составляет 58 мм. Атмосферные осадки являются основным фактором питания подземных вод. В питании подземных вод атмосферными осадками основная роль принадлежит весенне-осенним дождевым водам, так как именно в этот период наблюдается малая транспирация и незначительное испарение. Заметную роль в увлажнении почвы, питании рек и пополнении запасов подземных вод играет снежный покров. Устойчивый снежный покров образуется в конце ноября и держится до начала апреля. Число дней в году со снежным покровом составляет 135 дней. Максимальная высота снежного покрова к концу зимнего периода достигает 56-60 см, минимальное значение равно 2-10 см. С открытых участков снежный покров сдувается сильными ветрами. В период с октября по апрель в среднем бывает 23 дня с метелью, максимум, достигаемый в отдельные года – до 50 дней. Абсолютная влажность воздуха. Среднегодовое значение абсолютной влажности составляет 5,0-5,8 мб. Наибольшее значение (до 15 мб) приходится на июль месяц. Относительная влажность воздуха в течение года изменяется от 20-30% - летом и до 70-80% - зимой. Годовое изменение дефицита влажности составляет от 0,3 до 14,4 мб. Ветровой режим. Средняя скорость ветра составляет 3,9-4,4 м/сек в летний период и 4,1-5,1 м/сек в зимний, составляя в среднем за год – 4,3 м/сек. Максимальная скорость ветров может достигать 32 м/сек. Преобладающие направления постоянно дующих ветров в теплое время года – западное и северо-западное, в зимнее время года – южное. Количество дней с ветрами свыше 15 м/сек составляет 60 дней. Среднегодовое количество дней с пыльной бурей, обусловленной приносом суховея из пустынь Средней Азии и Ирана, составляет 16 дней. Испаряемость. Незначительное количество осадков и высокие температуры воздуха приводят к большому дефициту влажности. Большой дефицит влажности, высокие температуры обуславливают колоссальное испарение с водной поверхности. Годовая испаряемость составляет 1000-1200мм, а испарение с поверхности почвы – до 800мм. Летние осадки практически полностью расходуются на испарение. Промерзаемость почвы. Глубина промерзания почвы достигает 100-200 см и более. Оттаивание почвы происходит в середине апреля месяца.

Для компенсации неизбежного ущерба естественным ресурсам, в соответствии с экологическим законодательством, вводятся экономические санкции воздействия на предприятия по охране окружающей среды. С предприятия взимается плата за пользование природными ресурсами и плата за выбросы, сбросы и размещение загрязняющих веществ. Платежи могут быть определены заранее на основе проектных расчетных показателей. В настоящем разделе рассмотрены только те аспекты, которые связаны с неизбежным ущербом природной среде при безаварийной деятельности Природопользователя, в результате выбросов и сбросов загрязняющих веществ в атмосферу, размещение отходов. Штрафные выплаты и компенсации ущерба определяются по фактически произошедшим событиям нарушения природоохранного законодательства. Проектом на разработку участков предусмотрен комплекс мер по обеспечению экологической безопасности работ, призванный полностью исключить возможность возникновения аварийных ситуаций. Оценка величины платы за выбросы, сбросы ЗВ в окружающую среду и размещение отходов производится согласно "Методике расчета платы за эмиссии в окружающую среду. Приказ Министра ООС РК от 08.04.2009 № 68-П".

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).



Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы

