

Қазақстан Республикасының
Экология және Табиғи ресурстар
министрлігі Экологиялық реттеу
және бақылау комитетінің Ақтөбе
облысы бойынша экология
Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии
и природных ресурсов Республики
Казахстан

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

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

АО «КМК Мунай»

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: №KZ55RYS00836200

24.10.2024 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается рекультивация нарушенного земельного участка АО «КМК Мунай» при эксплуатации скважины углеводородного сырья №МТ-1 с подъездной дорогой, выкидной линией и линией электропередачи на месторождении «Мортук» (Подсолевой) в Темирском районе.

Планируемый период проведения рекультивации 2025 год.

Земельный участок, предоставляемый во временное возмездное землепользование АО «КМК Мунай» при эксплуатации скважины углеводородного сырья №МТ -1 с подъездной дорогой, выкидной линией и линией электропередачи на месторождении «Мортук» (Подсолевой) расположен в административной территории Сарколского сельского округа Темирского района и представлен пастбищными угодьями.

Географические координаты: 1) 48°32'24.590184" 57°20'32.863812" 2) 48°32'24.5805" 57°20'35.787084" 3) 48°32'22.639344" 57°20'35.771928" 4) 48°32'22.647732" 57°20'32.846676".

Краткое описание намечаемой деятельности

Общая площадь земель, предоставленных во временное возмездное землепользование, составляют – 0,7 га, производительность – 1260 м³.

Согласно заданию на проектирование, выданного заказчиком, характеристики земель по формам рельефа, а также учитывая техногенные факторы, направление рекультивации в проекте принято на перспективу – сельскохозяйственное. Техническая рекультивация, осуществляемая для сохранения плодородного слоя почвы, включается в общий комплекс работ по разработке полезных ископаемых и строительству. Согласно акту обследования нарушенных земельных участков, подлежащих рекультивации, задания на проектирование, выданного заказчиком, характеристики земель, а также учитывая, что прилегающие земли, используются как пастбищные угодья, для выстука скота, выбрано сельскохозяйственное направления. Технический этап рекультивации выполняется на площади нарушенных земель при эксплуатации скважины углеводородного сырья №МТ-1С с подъездной дорогой, выкидной линией и линией электропередачи на месторождении «Мортук» (Подсолевой) в Темирском районе. Основные виды работ технического этапа: снятие и нанесение плодородного слоя почвы, планировочные работы перед нанесением плодородного слоя почвы. Срезка и перемещение плодородного слоя почвы, засыпка траншей и котлованом, возникающих в результате проведения строительных работ производится бульдозером. Также производится послойная трамбовка, уборка строительного мусора, выборочные удаление грунта в местах непредвиденного загрязнения веществами, ухудшающим



плодородие почвы. Для рекультивации используется плодородный слой почвы, снимаемый с участков при добыче песчано-гравийной смеси. Биологический этап рекультивации – восстановление плодородия земель, путем проведения комплекса агротехнических мероприятий, направленных на восстановления хозяйственной продуктивности пастбищных угодий. Биологический этап рекультивации земель осуществляется по завершении работ технического этапа. Земельный участок, подлежащий биологической рекультивации, расположен в подзоне темно-каштановых почв степной зоне.

Территория рекультивируемого земельного участка относится к Примугоджарскому артезианскому бассейну, который является составной частью Прикаспийского гидрологического района. Подземные воды содержатся в альб-сеноманских частично аллювиальных отложениях. Водовмещающие породы представлены мелкозернистых и крупнозернистыми песками мощностью от 16 до 50 м. Подземные воды почти повсеместно пресные в подошве гравийногалечного слоя. Мощность отложений изменяется от 5 до 15 м. удельные дебиты достигают 5 л/с. Минерализация вод менее 3г/л. Близлежащем поверхностным водном объектом является река Жем, находится на расстоянии 1559 метров от место намечаемой деятельности. Удаленность намечаемой деятельности находится на расстоянии 1959 метров от водоносного горизонта подземных вод Кокжиде. Территория рекультивируемого земельного участка не входит водоохранную зону и полосу. Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается.

Система водоснабжения, согласно заданию на проектирование, не предусматривается. При рекультивации проектируемых объектов подрядная строительная организация должна обеспечить технологический процесс строительства и нужды работающего персонала в питьевой воде. По своему функциональному назначению и по месту размещения административно-бытовой поселок, обслуживающий карьер, не может иметь централизованное хоз-питьевое водоснабжение. Водой для питья является бутилированная вода, для других хозяйственных нужд – вода водопроводной сети близлежащих поселков, которая систематически завозится автотранспортом в цистернах. Ее хранение осуществляется в емкостях, выполненных из нержавеющей материала. Обеспечение технической водой будет осуществляться путем завоза из близлежащих поселков автоцистерной на базе автомобиля КАМАЗ-53253. Потребность в хозпитьевой и технической воде в основной период рекультивации составит – на хозпитьевые нужды – 6,93 м³/год и на технические нужды 808,5 м³/год.

Сброс сточных вод в природную среду на территории объекта рекультивации не производится, т.к. в качестве септика рекомендовано применение блочного септика заводского изготовления «АСО-3», в котором происходит очищение хоз-бытовых сточных вод и отпадает необходимость их вывозить. Объем одного блока 2 м³. При использовании биотуалетов также отпадает необходимость вывоза фекалий. Для пылеподавления при проведении рекультивационных работ производится только орошение рекультивируемых поверхностей, поэтому водоотведение не предусматривается.

По данным РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие», предоставленные координаты находятся за пределами земель государственного лесного фонда Актюбинской области и особо охраняемых природных территорий.

Из птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, обитают: стрепет, степной орел, сова. Кроме того, в этом районе обитают дикие животные, в том числе кабан, лиса, заяц, корсак, являющиеся охотничьими видами.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 0,014 т/год. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения рекультивационных работ: менее 5 тонн в год.

В процессе проведения работ сопровождается образованием отходов производства и потребления: промасленные ветошь, отработанные масла и твердо-бытовые отходы. Все отходы будут временно (не более 6 месяцев) собираться в металлические контейнеры с крышками, установленные на специальной площадке и по мере накопления, будут вывозиться подрядными организациями. Перечень отходов производства и потребления, образуемых на период проведения работ: отработанные масла (130206*) – 0,041664 т/период,



промасленная ветошь (150202*) – 0,044 т/период, твердо-бытовые отходы (200301) – 0,225 т/период.

Намечаемая деятельность - «Рекультивация нарушенного земельного участка АО «КМК Мунай» при эксплуатации скважины углеводородного сырья №МТ-1 с подъездной дорогой, выкидной линией и линией электропередачи на месторождении «Мортук» (Подсолевой) в Темирском районе» (работы по рекультивации и (или) ликвидации объектов I категории) относится к I категории, оказывающее значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии подпункта 1 пункта 1 статьи 12 Экологического кодекса Республики Казахстан, подпункта 3 пункта 10 Главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района сухостепной. По климатическим условиям эта зона, характеризуется резким континентальным климатом, с жарким летом и холодной зимой, резко выраженной засушливостью, небольшим снежным покровом, интенсивными процессами испарения и ветровой деятельностью. континентальность проявляется в резких температурных контрастах в течение суток, зимы и лета. За период с температурой выше 10°C выпадает 80-120 мм осадков, а годовая сумма находится в пределах 160-245 мм. Максимум осадков приходится на теплое полугодие, когда выпадает от 70% до 80% годовой суммы. Число дней со снежным покровом здесь в среднем составляет 110-140. Самое раннее образование устойчивого снежного покрова наблюдается в конце ноября (при средней дате 20-30 ноября). Самое позднее разрушение приходится конце марта и начало апреля. Снежный покров неустойчив и характеризуется крайне неравномерным залеганием. Среднее из наибольших декадных высот снега за зиму для защищённых мест колеблется около 20-25 см. При нередких здесь зимних оттепелях снег иногда полностью сгоняется с полей. Холодный период отмечается преобладанием антициклонального характера погоды с низкими температурами. Средняя температура самого холодного месяца (июля) находится в пределах -23,0-23,7°C. Абсолютный минимум температуры достигает -42-43°C. Устойчивый снежный покров образуется в последней декаде ноября и первой декаде декабря. Направление ветров, в основном северо-восточное. Лето сухое, жаркое максимум температуры достигает +42-43°C. Начало периода перехода температуры воздуха через 10C в районе в среднем многолетнем отмечается в конце апреля начале мая, в продолжительность 127-142 дня. Осенний период носит засушливый характер с суммой осадков за весь период -15-20 мм, поэтому почва уходит в зиму с недостаточным запасом влаги. Малое количество осадков, резкие колебания температуры обусловили своеобразный растительный покров

Меры по снижению воздействия на окружающую среду при реализации проекта:

- Содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;
- Соблюдение санитарно-гигиенических требований, своевременно производить утилизацию отходов производства и потребления, их хранение и передача в спец. организации, очистка территории от бытовых отходов;
- Сбор хозяйственно-бытовых стоков в специальный герметичный выгреб (септик) с последующей откачкой и вывозом на очистные сооружения;
- Орошение пылящей дорожной поверхности, использование поливомоечных машин для подавления пыли;
- Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории производства работ, разработка оптимальных схем движения;
- Укрытие кузова машин тентами при перевозке сильно пылящих материалов;
- Поддержание технического состояния транспортных средств и строительной техники в соответствии с нормативными требованиями по выбросам загрязняющих веществ.

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

