

проникновению корней в подпочвенный слой. В первый год освоения весенняя обработка начинается с дискования на глубину 6-8 см в двух направлениях дисковыми боронами, для разравнивания нанесенного слоя почвы. Затем почва обрабатывается плоскорезом-глубокорыхлителем - удобрителем КПП- 2,2 на глубину 15-20см с одновременным внесением минеральных удобрений (суперфосфата). Норма внесения удобрений составляет 2 ц/га. Измельчение и смешивание удобрений проводится непосредственно перед внесением. Перед посевом проводится предпосевное прикатывание, в конце августа посев многолетних трав сеялкой СЗТ- 3,6 сплошным широкорядным способом. Для получения равномерных всходов проводится послепосевное прикатывание. При неполноте всходов посевов на втором году освоения весной проводится боронование посевов в 2 следа и повторный посев трав с последующим прикатыванием. Уход за посевами трав заключается в подкашивании сорняков до их цветения. На третьем году освоения перед весенним боронованием, травы подкармливают минеральными удобрениями. При поверхностном их внесении туковой сеялкой РТТ - 4,2, доза внесения составляет 0,5 ц/га суперфосфата.

Вода для производственных нужд на период рекультивации нарушаемых земельных участков используется привозная из ближайших водоисточников, организованных для забора воды, по договору с поставщиком. Питьевая вода для рабочих привозная бутилированная. Расход воды – 97.2 м³. Сброс бытовых стоков предусмотрен во временный биотуалет. По мере накопления будут вывозиться ассенизаторами согласно договору. В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. Поверхностные водотоки на исследуемой территории отсутствуют. Общее водопользование, обеспечение работников питьевой водой. Расход воды при рекультивации составляет: на хозяйственно-бытовые нужды – 97.2 м³/период. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит. Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

Использование участков недр, а также вырубка зеленых насаждений проектом не предусматриваются. Животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются, отсутствуют объекты животного мира. Земель особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда на проектируемой территории не имеются. Зоны отдыха, памятники архитектуры непосредственно на территории отсутствуют.

Источники приобретения материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (при необходимости) будут определяться при заключении договоров с поставщиками.

Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют, рекультивационные работы не связаны с изъятием природных ресурсов.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Выбросы 2044 год: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (кл.опасности-3) – 23.18 т/год. 2045 год: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (кл.опасности-3) – 2.465 т/год. 2046 (2047; 2048 годы: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (кл.опасности-3) – 3.7 т/год. Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

Твёрдые бытовые отходы – 0,17 т. Отходы, образующиеся в результате проведения рекультивационных работ, будут вывозиться в спецорганизации по приему/ утилизации/ переработке, согласно договору.

В регионе обитают следующие животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан - это степной орел, сокол-балобан. Кроме того, встречаются дикие животные с шерстью, в том числе лиса, корсак, норка, заяц и грызуны.

Кроме того, в Республике Казахстан обитает популяция Устюртских сайгаков



этой популяции сайгаков, то есть весенняя миграция перемещается с юга на север, кроме того, в период с 10 по 25 мая начинается массовый отел. А осенние миграции мигрируют с севера на юг в октябре, ноябре. В декабре большая часть популяции плато сайгаков попадает в отгон на южной стороне Байганинского района.

На территории района протекает река Большая Эмба областного уровня. В весеннее и осеннее время года следует учитывать недопустимость фактов тревожности при пролете, концентрации и гнездовании птиц.

Намечаемая деятельность согласно - «Рабочий проект биологического этапа рекультивации нарушаемых земель ТОО «IC Petroleum» при бурении и эксплуатации скважин углеводородного сырья с объектами инфраструктуры на месторождении «Картюбе» в Байганинском районе Актюбинской области» (проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования) относится к IV категории, оказывающие минимальное негативное воздействие на окружающую среду, в соответствии раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района сухой, резко континентальный, с резкими годовыми и суточными колебаниями температуры и крайне низкой влажностью. Для района характерны ясная сухая и морозная погода зимой, солнечная жаркая и сухая погода летом. Преобладающие направления ветра: восточное и юго-восточное. На территории района часты суховеи. Они чаще бывают при восточных, юго-восточных и южных ветрах. Суховейных случаев наблюдается за теплый сезон 30 – 40. Преимущественное распространение в районе имеют комплексы степных малогумусных каштановых почв, практически повсеместно представленных двумя подтипами – нормальными легкими каштановыми и светло-каштановыми почвами. По механическому составу почвы сложены легкосуглинистыми и супесчаными разностями. Почвообразующими породами для данного типа почв являются супесчаные и суглинистые аллювиальные и элювиально-делювиальные четвертичные отложения. Преобладающая растительность -степная травянистая: полынь, типчак. По данным РГП ПХВ «Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе в Байганинском районе Актюбинской области не проводятся. В связи с этим, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для проектируемого объекта отсутствуют.

Проведение проектируемых работ будет иметь воздействие на атмосферный воздух незначительное, ограниченного масштаба и временное. Поверхностные воды. Воздействие на поверхностные воды рассматривается как ограниченное, временное и непродолжительного характера путем осаждения вредных веществ, и пыли, выделяющихся в атмосферный воздух. Подземные воды. Соблюдение регламента работ, осуществление ряда дополнительных технологических решений с целью увеличения надежности работы оборудования и проведение природоохранных мероприятий сведут до незначительного воздействия проектируемых работ на подземные воды. Почва. При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций воздействие проектируемых работ на почвогрунты может быть сведено до слабого и ограниченного. Отходы. Воздействие на окружающую среду отходов, которые будут образовываться в процессе проведения работ, будет сведено к минимуму, при условии соблюдения правил сбора, складирования, вывоза, утилизации и захоронения всех видов отходов. В целом же воздействие отходов на состояние окружающей среды может быть оценено как незначительное и ограниченные. Растительность. В целом воздействие на состояние почвенно-растительного покрова проведение проектных работ может быть оценено как слабое и ограниченные. Животный мир. Причинами механического воздействия или беспокойства животного мира проектируемых объектов может явиться движение транспорта, спецтехники. Остальные виды воздействия будут носить временный и краткосрочный характер. Химическое загрязнение может иметь место при обычном обращении с ГСМ. В целом влияние на животный мир проектных работ, учитывая низкую

плотность расселения животных, можно оценить, как слабое, ограниченное и временное.



В целом воздействие на состояние почвенно-растительного покрова и на животный мир проектных работ можно оценить, как слабое, локальное и временное.

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/>).

И.о. руководителя департамента

Ұснадин Талап Аязбайұлы

