

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІҢ
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 «КАЗАХТУРКМУНАЙ»

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, ТОО «Казактуркмунай» нарушаемых при строительстве оценочной скважины №1 на м/р «Сазтобе Восточное» в Бейнеуском районе Мангистауской области».

Материалы поступили на рассмотрение: 14.03.2023 Вх. KZ15RYS00364142

Общие сведения

Объект расположен на Бейнеуском районе Мангистауской области Республики Казахстан.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается рекультивация земель, нарушаемых при строительстве скважины. Общая площадь по объекту 4 га, в том числе: пастбища 2.40 га, прочие 1.60 га. Подлежащая рекультивации составляет 2.40 га. Продолжительность мелиоративного периода по восстановлению пастбища 5 лет. Первая фаза технического этапа рекультивации (снятие плодородного слоя почвы) проводится до начала строительных работ, в безморозный период времени года. До начала работ границы полосы отвода и границы полосы снятия ПСП обозначаются постановкой вешек в пределах прямой видимости. Плодородный слой снимается последовательными проходами бульдозера перпендикулярно проектируемой при этом бульдозер срезает и перемещает слой почвы в отвал параллельно оси нефтепровода среднее расстояние 4 метра, а затем возвращается задним ходом в исходное положение и цикл повторяется. Проходы выполняются с перекрытием 0,3-0,4 м. Ширина полосы снятия ПСП составит 5,5 м. Для выполнения технического этапа рекультивации нарушаемых земель (снятие, перемещение в отвал, перемещение из отвала и укладка на рекультивацию поверхность, а так же планировка нанесенного плодородного слоя) проектом предусмотрены бульдозеры с мощностью двигателя мощностью 142 кВт (180 л.с.). Бульдозеры являются основным технологическим оборудованием, которое может быть использовано при любой мощности плодородного слоя, при различном рельефе местности, их работа не связана в технологической цепи (снятие ПСП - перемещение ПСП в отвалы-нанесение ПСП) с



другими типами техники. Кроме того, бульдозеры целесообразно использовать и на планировке поверхности нанесенного ПСП.

Объектом рекультивации являются участки, отведенные для строительства оценочной скважины №1 на м/р «Сазтобе Восточное» в Бейнеуском районе Мангистауской области. Общая площадь, подлежащая рекультивации составляет - 2,40 га. Участки расположены на землях Бейнеуского района. Рекультивация земель предусматривает выполнение следующих видов работ: - снятие плодородного слоя почвы с нарушаемых земель и перемещение его во временные отвалы на период проведения работ (выполняется перед началом ремонтных работ); - планировка площади нарушенных земель перед нанесением плодородного слоя почвы; - Нанесение плодородного слоя на подготовленную поверхность по окончании ремонтных работ (обратный процесс); - планировка нанесенного плодородного слоя почвы. Сроки проведения работ по рекультивации нарушаемых земель привязаны к срокам начала/окончания строительных работ, и определяются заказчиком (ТОО «Казахтуркмунай») Затраты труда на весь комплекс планируемых работ составят: - затраты труда машинистов-6392 чел-ч; - потребность машин и механизмов (бульдозеры 180 л.с.(132Квт)-7,08 маш-ч. Объемы работ по технической рекультивации установлены на основании данных о площади нарушаемых земель, нормах снятия ПСП и принятой в проекте технологии работ. Биологический этап рекультивации будет проводиться на площади – 2,40 га. Поверхность рекультивируемого участка разрыхляется культиватором-глубокорыхлителем. Эта мера способствует лучшему соединению нанесенного ПСП с подстилающей породой, а также облегчает проникновение корней в подпочвенный слой. Подготовка почвы для последующего залужения проводится по системе раннего пара. Основная обработка раннего пара-глубокое безотвальное рыхление на глубину до 30 см, в зависимости от мощности гумусового горизонта. 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 10-20 см, с одновременным внесением минеральных удобрений (суперфосфата). Норма внесения удобрений составляет 2 ц/га. Измельчение и смешивание удобрений проводится непосредственно перед внесением. Летняя обработка пара проводится культиватором КШ-3.6. А дважды и дважды игольчатой бороной БИГ-3. В августе повторяется основная глубокая безотвальная обработка плугами ПЛН-4-35 в наладке для безотвальной обработки на глубину 27-30 см. Зимой на всех обработанных участках проводится снегозадержание для увеличения запасов влаги на рекультивируемых землях снегопахами СВУ-2.6. На втором году освоения предусматривается ране-весенний посев житняка. Подготовка почвы начинается с закрытия влаги боронами БИГ-3, затем проводится предпосевное прикатывание кольчато-шибровыми катками ЗККШ-6 А и посев житняка сеялкой СТЗ-3.6 широкорядным способом. Норма высева 19,5 кг/га. Проектом предусмотрено выполнение повторного цикла посева трав в размере 100%, что учтено в локальной смете и в общей сметной стоимости работ и затрат на за служение. Уход за посевами трав на первом году заключается в подкашивании сорняков до их цветения. На втором году и последующих годах жизни трав ежегодно проводится ране-весеннее боронование игольчатыми боронами БИГ-3А. В зимний период на посевах трав ежегодно проводится снегозадержание. После трех лет жизни на посевах образуется дернина и с четвертого года посевы можно использовать для выпаса скота со строгим соблюдением пастбищного режима.

Начало и окончание реализации 2041 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ожидаемые выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составит 1,5148677 г/сек или 22,587427 т/год. Наименования ЗВ, их классы опасности: 0301 Азота диоксид 0,481337г/с, 7,611559т/год,



Кл.опас. 2, 0304 Азота оксид 0,072107г/с, 1,173523т/год, Кл.опас. 3, 0328 Углерод 0,029178г/с, 0,454355т/год, Кл.опас. 3, 0330 Ангидрид сернистый 0,138777г/с, 1,848387т/год, Кл.опас. 2, 0333 Сероводород 0,000121г/с, 0,002094т/год, Кл.опас.3, 0337 Углерод оксид 0,519029г/с, 7,534864т/год, Кл.опас. 4, 0402 бутан 0,014238г/с, 0,302628т/год, Кл.опас 4, 0403 Гексан 0,001606г/с, 0,034142т/год, Кл.опас. 4, 0405 Пентан 0,003866г/с, 0,082155т/год, Кл. опас. 4, 0410 Метан 0,000504г/с, 0,010685т/год, ОБУВ 50, 0412 Изобутан 0,007396г/с, 0,157198т/год, Кл.опас. 4, 0415 C1-C5 0,042336г/с, 0,238357т/год, Кл.опас. – ОБУВ 50, 0416 C6-C10 0,014918г/с, 0,071234т/год, Кл. опас. – ОБУВ 30, 0602 Бензол 0,000166г/с, 0,000921т/год, Кл.опас. 2, 0616 Диметилбензол 0,000053г/с, 0,000291т/год, Кл.опас. 3, 0621 Метилбензол 0,000105г/с, 0,000578т/год, Кл. опас. 3, 0703 Бенз/а/пирен 0,0000007г/с, 0,000012т/год, Кл.опас.1, 1325 Формальдегид 0,006933г/с, 0,112839т/год, Кл.опас. 2, 2754 Алканы C12-19 0,182197г/с, 2,951605т/год, Кл.опас. 4. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей нет.

Вода используется: - в питьевых и хозяйственных целях и спецсредств, задействованных при проведении буровых работ, противопожарных нужд и т.д.

Для питьевых целей - привозная бутилированная вода. Водопотребление производственной деятельности предприятия: - вода питьевого качества. Вода, используемая для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, соответствует документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования. Вода используется: - в питьевых и хозяйственных целях и спецсредств, задействованных при проведении буровых работ, противопожарных нужд и т.д.

Вода привозная и используется для хозяйственно-бытовых нужд, производственных, административных процессов. Хозяйственно-бытовые сточные воды по мере необходимости вывозятся на очистные сооружения по договору. Общее количество воды, используемой при пробной эксплуатации месторождения - 653,35 м3/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование водных ресурсов отсутствует. Водопотребление производственной деятельности предприятия: - вода питьевого качества. Хозяйственно-бытовые сточные воды по мере необходимости вывозятся на очистные сооружения по договору;

Виды отходов определяются на основании Классификатора отходов (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314). Виды отходов относятся к опасным или неопасным в соответствии с классификатором отходов. Каждый вид отходов в классификаторе отходов идентифицируется путем присвоения шестизначного кода. Лимиты накопления отходов производства и потребления при пробной эксплуатации месторождения: Твердо-бытовые отходы (пластиковые отходы, стекло, бумага, пищевые отходы) – обеспечение жизнедеятельности обслуживающего персонала, продукты жизнедеятельности работающего персонала – 0,75 т, 5 класс Неопасные 20 03 01. Ветошь промасленная - Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, обслуживание машин и механизмов - 0,0127 т 3 класс Умеренно опасные 15 02 02. Масло отработанное - смесь масел, работа дизель - генераторов, машин и механизмов – 1,9988 т 3 класс Умеренно опасные 13 02 06. Металлолом - износ оборудования, машин и механизмов – 0,200 т. 4 класс Мало опасные 16 01 17. ВСЕГО - 2,9615 т/год.

Намечаемая деятельность не требует использования растительных ресурсов. Вырубка зеленых насаждений не требуется. На территории отсутствует особо охраняемая природная зона и земли лесного фонда.

Использование объектов животного мира отсутствует.

Электроснабжение – в период пробной эксплуатации ДЭС 100 и 108 кВт. Источники 0001 и 0002. Электроснабжение вахтового поселка будет осуществляться дизель-генератором. Расход диз.топлива на период пробной эксплуатации составит 345,7 т.



Природоохранные мероприятия должны быть направлены на сведение к минимуму негативного воздействия на объекты окружающей природной среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир). Экологическая оценка предусматривает принятие мер, направленных на снижение отрицательного воздействия на окружающую среду. Мероприятия по охране

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): атмосферного воздуха, водных ресурсов, растительного покрова, животного мира изложены в соответствующих разделах настоящего проекта. Деятельность предприятия в этом направлении сводится к следующему: 1. Проектные решения обеспечивают мероприятия по охране и рациональному использованию ресурсов: контроль количества и качества потребляемой воды; отходы производства – собираются в отдельные емкости; нейтрализуются; вывозятся на специально оборудованный объект размещения отходов (ОРО) специализированной организацией на договорной основе; заправка техники только в специально оборудованных местах; 2. Для предотвращения загрязнения окружающей среды твердыми отходами в соответствии с нормативными требованиями в Республике Казахстан запланировано: инвентаризация, сбор отходов с их сортировкой по токсичности в специальных емкостях и вывоз на специально оборудованные полигоны; содержать территорию в должном санитарном состоянии, твердые отходы, появившиеся в результате рабочих операций, постоянно убирать; не допускать разлива и утечек нефтепродуктов. Загрязненные нефтью и горюче-смазочными материалами места немедленно очищать, материалы ликвидации разливов собирать и вывозить в разрешенные для их обеззараживания места. контроль выполнения запланированных мероприятий. 3. Основными, принятыми в проекте мероприятиями, направленными на предотвращение выделения вредных, взрыво- и пожароопасных веществ и обеспечения безопасных условий труда являются: предприятие должно нести ответственность за безопасную транспортировку и складирование всех отходов; предприятие должно вести радиационный контроль на месте работ.

Намечаемая деятельность: «Рекультивация земель, ТОО «Казахтуркмунай» нарушаемых при строительстве оценочной скважины №1 на м/р «Сазтобе Восточное» в Бейнеуском районе Мангистауской области», относится пп.1.3 п.1 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к I 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».





И.о. руководителя департамента

Галымов Магжан Ханатулы

