

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ 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
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 «Корпорация технического содействия»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности
«Расширение комплекса по переработке отходов производства, расположенного по
адресу: Мангистауская область, Каракиянский район, рядом с НГДУ-4 месторождения
Узень».

Материалы поступили на рассмотрение: 19.01.2024г. вх. KZ24RYS00530141

Общие сведения

В административном отношении участок проведения инженерно-геологических
работ находится рядом с НГДУ-4 месторождения «Узень», районного центра
Каракиянского района Мангистауской области Республики Казахстан. Областной центр г.
Ақтау находится на расстоянии 115 км.

Краткое описание намечаемой деятельности

Объем утилизируемых отходов: Нефтедержащие отходы (нефтешлам,
замазученый грунт, нефтезамазученная почва, смесь нефтяных отходов,
нефтедержащий осадок, нефтедержащий смесь)- 394560 тонна/год;
Продолжительность МБР – 12 месяцев (365 дней). Процесс работы намечаемой
деятельности проекта «Расширение комплекса по переработке отходов производства,
расположенного по адресу: Мангистауская область, Каракиянский район, рядом с НГДУ-4
месторождения Узень» технологически не взаимосвязано с проектом «Строительство
комплекса по переработке отходов производства, расположенного по адресу:
Мангистауская область, Каракиянский район, рядом с НГДУ-4 месторождения Узень»
который ранее получил Заключение государственной экологической экспертизы №R01-
0051/21 от 21.07.2021 года, так как, в начальном проекте проектировалось строительство
нескольких установок для сжигания различных видов отходов, а в намечаемом проекте
планируется только строительство новых карт: 6 карты МБР, планируется принимать
определенные виды отходов, объемы указаны выше. Загрязненные грунты (НШ, ЗГ, СНО,
НЗП, нефтедержащий осадок) с нефтяных месторождений подвергаются биологической
очистке с применением биопрепарата не запрещенных на территории РК. Расположение
карт и технологических площадок и размещение на них сооружений определялось исходя



из технологической схемы производства и рационального распределения территории, с учетом: Санитарных норм и норм пожаро-взрывобезопасности; Рационального размещения подземных и надземных инженерных сетей, обеспечения нормальных условий их ремонта и эксплуатации. В состав существующего полигона входят следующие сооружения: КПП – 1ед; Весовая – 1ед; Площадка дизельного генератора ДЭС-160кВт– 1ед;Ванна для дезинфекции колес автотранспорта -1 ед;Установка утилизации замазученных грунтов «УЗГ-1МГ - 2 ед;Установка по переработке отходов бурения МЛТП-1А - 1ед;Установка «Кусто» - 1 ед;Установка для сжигания нефтесодержащих пром-х и бытовых отходов «Факел-1Мк2» – 1 ед; Печь барабанная для термической утилизации промышленных и бытовых отходов - 4ед; бетонный приямок для утилизируемых грунтов (1ед.);Площадка емкости для печного топлива V-25м3 - 1 ед;Площадка емкости для дизельного топлива V-25м3 - 1 ед;Емкость питьевой воды V-10м3 - 1 ед;Карта для размещения ТБО - 1 ед;Ангар для сортировки ТБО, переработки ПЭТ и шин - 1 ед;Площадка пресса и дробилок - 1 ед;Пруд испаритель - 1 ед;Карта для МБР (1ед.) Медпункт - 1 ед; Септик - 1 ед;Блок-бокс под мотопомпу и пожарный инвентарь - 1 ед;Бетонный бассейн отработанной воды из 4-х секций - 1 ед;Весы автомобильные -1ед.Жилой корпус из 40-футовых контейнеров - 1ед;Карта для нефтесодержащих отходов (твердых) -1ед;Карта для нефтесодержащих отходов (жидких) -1ед;Карта для буровых отходов (твердых) -1ед; Карта для буровых отходов (жидких) -1ед;Карта под техногенный грунт после переработки термическим методом -1ед;Карта под техногенный грунт после переработки МБР -1ед; Карта под техногенный грунт после переработки физико-химическим методом -1ед; Карта для размещения нефтесодержащих отходов и замазученных грунтов -1ед;Карта для фихико-химического способа переработки отходов -1ед.Площадка (бетонная с бордюром и приямком) для производственных отходов -1ед;Площадка (бетонная с бордюром и приямком) для пищевых отходов -1ед;Площадка (бетонная с бордюром и приямком) для сортировки ТБО -1ед;Карта для размещения буровых отходов -1ед;Площадка комплектной трансформаторной подстанции КТПН-160/6/0,4 -1ед;Ограждение комплекса из камня-ракушечника, Н=2,0м -472,5м;Ограждение комплекса из сетки "Рабица", Н=2,0м -792,5м; Ворота раздвижные на роликовом ходу -2ед;Ограждение зеленой зоны из сетки 3D, Н=2,0м -170м;Площадка резервуаров противопожарной воды V=50м3 -2ед.Бетонный приямок для утилизируемых грунтов 12х6х1,8м -1ед;Бетонный приямок для временного размещения золы 12х6х1,8м -1ед. В состав расширяемого комплекса входят следующие сооружения: Карта МБР (метод биоремедиации) Н=-0,6м, с грунтовой обваловкой Н=+0,5м (6шт); М

Данным проектом предусматривается «Расширение комплекса по переработке отходов производства, расположенного по адресу: Мангистауская область, Каракиянский район, рядом с НГДУ-4 месторождения Узень». На территории комплекса проектируются карты разного назначения. Проектными решениями предусматривается расширение комплекса, а точнее строительство отдельных карт. Строительство новое, карты имеют разные габариты ширины и длины, но одинаковую конструкцию и глубину. Принятые проектные решения, обеспечивают безопасную эксплуатацию оборудования и сооружений, при соблюдении проектом мероприятий по охране труда, технике безопасности, взрывобезопасности и пожарной безопасности. Карты запроектированы прямоугольной формы, с грунтовым обвалованные по периметру. Технология очистки подразумевает внесение в загрязненный грунт (НШ, ЗГ, СНО, НЗП, нефтесодержащий осадок) после сортировки и измельчения, биологического активного препарата не запрещенных на территории РК, рыхление и увлажнение загрязненного грунта. Биологический деструктор нефтяного загрязнения разрушает нефтепродукты до экологически безопасных веществ составляющих питание растений и восстанавливает микрофлору почвы. Основными технологическими операциями в процессе эксплуатации площадки МБР являются:1) входной контроль отходов, поступающих на площадку; 2) прием и размещение отходов на технологической площадке МБР;3) доставка и



размещение структураторов;4) внесение структураторов в размещенные на технологической площадке отходы;5) доставка и внесение минеральных удобрений в размещенные на технологической площадке отходы;6) обработка отходов биопрепаратом;7) проведение агротехнических мероприятий (вспашка, дискование, фрезерование, боронование, полив и т.п.); 8) контроль результатов МБР;9) удаление с технологической площадки МБР почвогрунта, полученного после микробиоремедиации отходов;10) экологический мониторинг. Работы по биокомпостированию отходов проводятся на подготовленной технологической площадке. Поступающие на площадку отходы подвергаются входному контролю, включающему визуальный осмотр отходов, проверку актов на перемещение и прием-передачу отходов, выборочный отбор проб. Усредненная проба, отобранная с каждого автосамосвала, исследуется на содержание нефтепродуктов и хлоридов, а также подлежит радиационному контролю. МБР отходов проводится в соответствии с программой работ по биокомпостированию, которая составляется и выполняется в зависимости от содержания нефтепродуктов в исходных отходах, их физико-химических свойств. Разгрузка автосамосвалов, доставляющих отходы, осуществляется на технологической площадке в ряд, таким образом, чтобы отходы представляли собой бурты. Для улучшения механической структуры низкопроницаемых грунтов с повышенным содержанием глины, их водно-воздушного режима производится внесение структураторов в количестве не менее 30 % об. В качестве структураторов могут быть использованы растительные материалы (солома, сено, торф и др.) и древесные отходы (щепа, опилки, стружка, кора и др.). Пористость грунта, подготовленного для компостирования, должна быть не ниже 25%. Доставка структураторов на площадку МБР осуществляется автосамосвалами. Разгрузка структураторов может осуществляться на технологической площадке МБР, таким образом, чтобы структураторы представляли собой бурты, находящиеся между буртами отходов. Разравнивание осуществляется путем надвигания отходов на структураторы с помощью бульдозера.

Предположительные сроки строительства 2024 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и объемы: 1. Перечень ЗВ, выбрасываемых в атмосферу при строительстве: 2908-Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс) - 4.03349 г/с и 3.27335 т/год. 2. Перечень ЗВ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации: 2754-Углеводороды предельные C12-19 (4 кл)-0,812 г/с и 22,0994 т/год.

Ориентировочное количество отходов при строительстве: Промасленная ветошь-0,0381 т/год, Строительные отходы-0,2 т/год, Металлолом -1,0 т/год, Твердо-бытовые отходы-0,525 т/год; Ориентировочное количество отходов при эксплуатации: Промасленная ветошь-0,254 т/год, Твердо-бытовые отходы-0,525 т/год

На территории комплекса по переработке отходов производства отсутствуют сети водопровода и канализации. Источником питьевой воды является проектируемый подземный монолитный резервуар питьевой воды объемом 5м³. Вода привозная из ближайших водоисточников. Техническая вода - техническая волжская вода. Водовод Астрахань– Мангышлак. Гидрографическая сеть на территории участка работы отсутствует, соответственно отсутствуют водоохранные зоны и полосы.

Общее водопользование. Питьевая вода – привозная бутилированная. Вода для хозяйственно- бытовых нужд – привозная. Техническая вода - техническая вода привозная. Водовод Астрахань– Мангышлак.

При строительстве: расход воды на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 16,0785 м³/период; расход воды на производственные нужды - 3,15 м³/период;



Использования растительных ресурсов не предусматривается.

Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Иные ресурсы: материалы: (ПГС-10254 м³, Песок-17100 м³, Глинистый экран-32400м³.

Анализируя категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать вывод, что общий уровень экологического воздействия допустимо принять как локального масштаба, временное, слабое. Реализация проекта окажет положительное воздействие на окружающую среду - будет утилизирована значительная часть производственных отходов, которое позволит снизить воздействие на окружающую среду

С целью охраны окружающей природной среды и обеспечения нормальных условий работы обслуживающего персонала необходимо принять меры по уменьшению выбросов загрязняющих веществ. Основными мерами по снижению выбросов ЗВ будут следующие: - увлажнение пылящих материалов перед транспортировкой; - укрытие кузова машин тентами при перевозке сильно пылящих грузов; - в местах проведения работ и интенсивного движения автотранспорта при необходимости будет производиться, полив участка строительства. - сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях; Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов: - отдельный сбор различных видов отходов; - для временного хранения отходов использование специальных контейнеров, установленных на оборудованных площадках; -вывоз всех отходов в спецмашинах.

Намечаемая деятельность: «Расширение комплекса по переработке отходов производства, расположенного по адресу: Мангистауская область, Каракиянский район, рядом с НГДУ-4 месторождения Узень», относится согласно пп.6.1 п.6 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

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

