



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 «ECSAD»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на «Расширение комплекса по переработке отходов производства в районе 52км. автодороги Ақтау-Форт-Шевченко».

Материалы поступили на рассмотрение: 24.01.2024 г. Вх. KZ62RYS00524801

### Общие сведения

Место осуществления намечаемой деятельности – Тупкараганский район, Мангистауской области, на 52 км автодороги Ақтау – ФортШевченко. Участок территории расположен в 52 км. на северо-запад от г.Ақтау, Мангистауской области Республики Казахстан.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Объем утилизируемых отходов: Нефтедержащие отходы (нефтешлам, замазученый грунт, нефтезамазученная почва, смесь нефтяных отходов, нефтесодержащий осадок, нефтесодержащий смесь)- 394560 тонна/год; Нейтральный грунт- 495148,8 тонна/год. Продолжительность МБР – 12 месяцев (365 дней). Процесс работы намечаемой деятельности проекта «Расширение комплекса по переработке отходов производства в районе 52км автодороги Ақтау-Форт-Шевченко» технологически не взаимосвязано с проектом «Строительство комплекса по переработке отходов производства в районе 52 км автодороги Ақтау–Форт-Шевченко» который ранее получил Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду № KZ53VVX00239616 от 21.07.2023 года, так как, в начальном проекте проектировалось строительство нескольких установок для сжигания различных видов отходов и в большом объеме, а в намечаемом проекте планируется только строительство новых карт: 4 карты МБР и 4 карты Нейтрального грунта и планируется принимать определенные виды отходов, которые указаны выше. В состав существующего полигона входят следующие сооружения: Ангар переработки ПЭТ - 16x36м, Н=7м; Ангар переработки шин - 16x36м, Н=7м; Площадка подземных емкостей технической воды V=50м<sup>3</sup> (2ед.); Бетонный бассейн отработанной воды из двух секций; Прямок для перерабатываемых ПЭТ бутылок (стены каменные, пол бетонный); Бытовые контейнеры (3ед.-приема пищи/отдыха/санузел с душевой); Бетонированная карта 32x18м под технологические производственные отходы (опасные и неопасные) Н=-2,7м (4ед.); Бетонированная карта 18x28м под технологические производственные отходы (опасные и неопасные) Н=-2,7м



(2ед.); Бетонированная карта 70x26м под технологические производственные отходы (опасные и неопасные) Н=-2,7м; Площадка пресса (4ед.) и дробилок (4ед.); Площадка установки пиролиза "ФОРТАН" (2ед.) и реторт (8ед.); Бетонный приямок-1, 2 для утилизируемых отходов (2 ед.); Площадка установок "УЗГ" (3ед.) и "МЛТП" (1ед.); Площадка установок "КУСТО" (1ед.) и "Форсаж-2М" (2ед.); Площадка печи барабанной БПМ-50.00.01 (4ед.); Бетонная карта физико-химического метода 6x6x3м (2ед.); Площадка бетонная из плит для извести и реагентов; Площадка подземных емкостей технической воды V=50м<sup>3</sup> (2шт.); Контейнер 20-футовый для хранения химреагентов и биопрепаратов; Карта под буровые отходы твердые Н=-1м (1ед.); Карта под буровые отходы жидкие Н=-1м (1ед.); Карта под нефтесодержащие отходы и замазученный грунт (жидкие, твердые) Н=-1м; Резервуары противопожарной воды V=50м<sup>3</sup> (2ед.); Контейнер под мотопомпу и пожарный инвентарь (1ед.); Карта под ЖБО (жидкие бытовые отходы) Н=-1м (4ед.); Площадка бетонная технологическая; Площадка бетонная технологическая под установку "Ключ"; Карта-1,2 бетонная под ил Н=-1м (2ед.); Бетонный приямок для выгреба Н=-1м; Стальной подземный резервуар V=100м<sup>3</sup>; Площадка насосов откачки (2ед.) загрязненной воды и компрессора воздушного (1ед.); Площадка аэрации бетонная монолитная BioCAS P-500; Площадка бетонная монолитная БИО-ЭЙКОС-200; Площадка мойки автомобилей; Площадка для хранения СКИП; Площадка мойки СКИП; Контейнер под моечное оборудование; Емкость технической воды стальная подземная V-8м<sup>3</sup>; Емкость дренажная стальная подземная V-8м<sup>3</sup>; КПП-2 и весовая; Весы автомобильные; Ванна для дезинфекции колес автотранспорта; Площадка приема и сортировки ТБО; Ангар под переработку древесины, картона и стекла; Ангар приемочный ТБО; Мусоросортировочная станция МСС-50000 (2ед.); Ангар под отсортированные ТБО (с прессом 10тн); Карта захоронения ТБО Н=-9м; Карта временного хранения ТБО; Карта под различные нейтральные грунты Н=-1м; Карта МБР-1 (метод биоремедиации) Н=-0,6м, с каменным бордюром Н=+0,4м; Емкость питьевой воды V=5м<sup>3</sup>; Септик на 10м<sup>3</sup>; Карта МБР-2 (метод биоремедиации) Н=-0,6м, с грунтовой обваловкой Н=+0,5м; Площадка установок утилизации УПУТ "УУ.00.00.000"; Площадка для просеивания грунта, шлака, песка "GROM"; Площадка бетонная монолитная под оборудование МАСТЕК; Площадка бетонная 6x24м с навесом Н=4м для вторсырья (ПЭТ,

Данным проектом предусматривается «Расширение комплекса по переработке отходов производства в районе 52км автодороги Актау-Форт-Шевченко». 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 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 3.88095 т/год. 2. Перечень ЗВ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации: 2754-Углеводороды предельные C12-19 (4 кл)-0,96 г/с и 26,1272 т/год, 2907-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (3 кл)- 2.011672 г/с и 57.0091751 т/год.

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 м<sup>3</sup>/период; расход воды на производственные нужды - 3,15 м<sup>3</sup>/период.

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;

Использование объектов растительного мира не планируется. Зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Посадка зеленых насаждений не планируется.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается.

Иные ресурсы: материалы: (ПГС-10254 м<sup>3</sup>, Песок-17100 м<sup>3</sup>, Глинистый экран-32400м<sup>3</sup>.

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.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: 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 в районе 52км. автодороги Актау-Форт-Шевченко», 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

