



Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «ECSAD».
Материалы поступили на рассмотрение № KZ00RYS00373336 от 07.04.2023 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «ECSAD», 139920, РК, Мангистауская область, Тупкараганский район, Саина Шапагатова с.о., с. Саина Шапагатова, улица Алтынмурат Бекенжанов, № 17А, 070440008254, Таганов Азамат Шораевич, +77027948564, ecsad2018@mail.ru

Намечаемая хозяйственная деятельность—Проектом предусматривается строительство комплекса по переработке отходов производства в районе 52 км автодороги Актау—Форт—Шевченко в Тупкараганском районе Мангистауской области.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Целью настоящего проекта является утилизация и захоронение отходов производства. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест. Место осуществления намечаемой деятельности – Тупкараганский район, Мангистауской области, на 52 км автодороги Актау—Форт—Шевченко. Участок территории расположен в 52 км на северо-запад от г.Актау, Мангистауской области Республики Казахстан. Другие альтернативные варианты места осуществления намечаемой деятельности не рассматривались.

Объем перерабатываемых отходов—2987788 тн/год. Мощность перерабатывающих установок «УЗГ» (3ед)—6 тн/час; «МЛТП» (1ед)—6 тн/час; «КУСТО» (1ед)—0,2 тн/час; «Форсаж-2М» (2ед)—0,2 тн/час; Печь барабанная БПМ-2,0 тн/час; пиролизная установка ФОРТАН-10,4 м³/сутки; Мусоросортировочная станция МСС-50000—2 ед—50000 тн/год; Установка УПУТ-175200 тн/год; Установка УРЛ – 200 ламп/час и 8000 ДРЛ/смену; Инсеператор BRENER-300—300 кг/час; Установка ПСМ2-4—4 м³/час; установка ГДС-10—10 м³/час; Установка аэрации BioCAS P-500—90 м³/сутки; установка биологической очистки Био-Эйкос-200—200 м³/сут; установка Ключ 10-10 м³/год; линия по переработке ПЭТ-600 кг/час; линия переработки изношенных шин ECOGOLD-550-6120 тн/год, технологические карты под МБР-1 и 2, карты физико-химического способа переработки, карта захоронения ТБО, пищевых отходов, золы, карта под ЖБО, карта под буровые отходы (твердые и жидкие), карта под нефтесодержащие отходы и замазученный грунт (жидкие, твердые), карта под ЖБО и т.д.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Целью настоящего проекта является утилизация и захоронение отходов производства. Проектом предусматривается строительство Комплекса по переработке отходов производства. В состав комплекса входят следующие сооружения: Ангар переработки ПЭТ - 16х36м, Н=7м; Ангар переработки шин - 16х36м, Н=7м; Площадка подземных емкостей технической воды V=50м³ (2ед); Бетонный бассейн отработанной воды из двух секций; Прямоук для перерабатываемых ПЭТ бутылок (стены каменные, пол бетонный); Бытовые контейнеры (Зед.-приема пищи/отдыха/санузел с душевой); Бетонированная карта 32х18м под технологические производственные отходы (опасные и неопасные) Н=-2,7м (4ед); Бетонированная карта 18х28м под технологические производственные отходы (опасные и неопасные) Н=-2,7м (2ед); Бетонированная карта 70х26м 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 прямоук-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 6х6х3м (2ед); Площадка бетонная из плит для извести и реагентов; Площадка подземных емкостей технической воды V=50м³ (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=50м³ (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 выгребов Н=-1м; Стальной подземный резервуар V=100м³; 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=8м³; Емкость дренажная стальная подземная V=8м³; 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, пищевых отходов, золы и зольных остатков 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=5м³; Септик на 10м³; 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 6х24м с навесом Н=4м для вторсырья (ПЭТ, шины); Площадка под различные технологические оборудования 10х20м бетонная монолитная (3ед); Площадка емкостей для печного топлива V=25м³ (1ед) и для дизельного топлива V=25м³ (1ед); Приямок для перерабатываемых шин (стены каменные, пол бетонный); Площадка бетонная монолитная под оборудование ПСМ; Площадка бетонная монолитная под УРЛ размерами 30х20м в 3Д ограждений высотой 2м (каменное здания размерами в осях 6х8); Площадка бетонная монолитная под инсенератор BRENER-300 размерами 30х20м в 3Д ограждений высотой 2м (ангар в осях 6х12); Площадка бетонная под оборудование ГДС (ф)-10; Надворный туалет на 2 очка (2ед), Емкость подз на 50м³ (1ед) для нефти и маслопродуктов, Скважины 4 шт.

Предположительные сроки строительства намечаемой деятельности – комплекса 5 месяцев, расчетный срок эксплуатации проектируемого объекта составляет – 10 лет.

Земельные ресурсы. Целевое назначение объекта–строительство комплекса по переработке производственных отходов. Срок землепользования–10 лет. Проектируемая застройка – 6,23 га.

Водные ресурсы. На территории комплекса по переработке отходов производства отсутствуют сети водопровода и канализации. Питьевая вода – привозная бутилированная. Вода для хозяйственно-бытовых нужд – привозная. Техническая вода - техническая волжская вода по водоводу Астрахань–Мангышлак. Гидрографическая сеть на территории участка работы отсутствует. При эксплуатации: расход воды на питьевые нужды–98,55 м³/год; расход воды на хозяйственно-бытовые нужды–365,0 м³/год; расход воды на технические нужды–821,25 м³/год. При строительстве: расход воды на питьевые нужды–75,0 м³/период; расход воды на хозяйственно-бытовые нужды - 1500 м³/период.

Ожидаемые выбросы: в период строительства: 2,0743 г/сек; 9,931 тн/период; в период эксплуатации: 71,0252 г/сек; 1435,7554 тонн/год.

Ожидаемые сбросы. Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, на рельеф, в накопители-испарители, в подземные и поверхностные воды не намечается. Все сточные воды при строительстве–это хоз-бытовые сточные воды в объеме–1500,0 м³/период будут собираться в выгребную яму и сдаваться по договору в подрядные организации. При эксплуатации: - сточная вода хоз-бытовая 365 м³/год сбрасывается на собственные очистные сооружения по очистке сточных вод; - сточная вода технического качества 730,0+91,25=821,25 м³/год сбрасывается на собственные очистные сооружения по очистке сточных вод.

Ожидаемые отходы производства и потребления. Ориентировочное количество отходов при строительстве: ТБО–0,6 тн, огарки электродов–0,009 тн, тара из-под ЛКМ–0,065 тн, строительные отходы–10 тн. Ориентировочное количество отходов при эксплуатации: ТБО–1,5 тн, промасленная ветошь–0,25 тн, зола и зольные остатки–15000 тн, отходы АТП (автотранспортное хозяйство):



отработанные аккумуляторы-0,04 тн, отработанные шины-0,007 тн, отработанные фильтры-0,0014 тн, отработанные масла-0,11 тн.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности:

- Согласование уполномоченного органа по земельным отношениям—структурное подразделение местных исполнительных органов области, города республиканского значения, города областного значения, осуществляющих функции в области земельных отношений в соответствии с пп.9 п.1, пп.18 п.2 и пп.10 п.3 статьи 14-1 Земельного кодекса Республики Казахстан;

- Согласование с Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК;

- Разрешения на спецводопользование бассейновой инспекции Комитета водных ресурсов МЭГПР: в случае размещения предприятий и других сооружений, установленных акиматами соответствующих областей в соответствии с требованиями статей 220–225 Экологического кодекса РК, статей 125 и 126 Водного кодекса РК;

- Согласование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с КЛХЖМ МЭГПР РК относительно месторасположения рассматриваемого участка к ООПТ;

- Согласование уполномоченного органа в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения (заключение);

- Согласование с местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы).

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях необходимо учесть следующее:

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30.07.21г. № 280 (далее – Инструкция).

2. Необходимо указать географические координаты проектируемого Комплекса по переработке отходов и других объектов, технологически связанного с Комплексом. Предоставить перечень мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду и население.

3. Согласно Заявлению о намечаемой деятельности по объекту «строительство комплекса по переработке отходов производства в районе 52 км автодороги Актау-Форт-Шевченко» Мангистауской области ТОО «ECSAD» (далее—ЗНД), предусматривается переработка и захоронение производственных отходов в количестве 2987788 тн/год. Между тем, в случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов (с учетом строительства установки комплекса по переработке отходов производства, в том числе установкой ангаров переработки шин, бетонного приямка для утилизируемых отходов, контейнеров для хранения химреагентов и биопрепаратов, строительства карт под буровые жидкие отходы, карт под нефтесодержащие отходы и нефтесмазученный грунт, карт под ЖБО (жидкие бытовые отходы), мусоросортировочной станции, карт захоронения ТБО пищевых отходов, золы и зольных остатков, площадки мойки автомобилей, скважины, площадки установки пиролиза Фортан, площадки установок Форсаж-2М и т.д., всего 63 позиции в несколько единиц) необходимо предусмотреть соответствие этих участков требованиям ст. 238 Экологического кодекса РК (далее – Кодекс).

4. Согласно ЗНД основными объектами воздействия на компоненты окружающей среды являются вышеперечисленные объекты п. 2 сводной таблицы (согласно ЗНД предположительно 63), в связи с чем, необходимо предоставить: 1) информацию о наличии противофильтрационного экрана на данных объектах с подробным описанием конструкции (материал, ширина) и размеры экрана и водоудерживающих дамб; 2) указать расстояние данных объектов до ближайших водных объектов и его притоков. Описать возможные риски загрязнения; 2) оценить воздействие на компоненты ОС при транспортных, погрузочно-выгрузочных работах от мест переработки до складов и т.д. Описать возможные риски загрязнения. Указать места хранения отходов до их утилизации, с учетом гидроизоляции территории мест размещения отходов. Включить информацию о гидроизоляционном устройстве территории планируемого объекта (парковки, септики, дорожные разбивки и т.п.) во время эксплуатации.



5. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех рассматриваемых отходов. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов (пищевые отходы, строительные отходы). Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

6. Согласно ст.185 Кодекса, а также Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» установить периодичность проведения мониторинга эмиссий в окружающую среду в рамках производственного экологического контроля по почвенному покрову ежеквартально. Кроме этого, разработать карту расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами и подземными водами, с организацией экоплощадок для мониторинга состояния растительного и животного мира.

7. Согласно ЗНД, источником хозяйственного, противопожарного, производственного водоснабжения является волжская вода водовода Астрахань-Мангышлак. Необходимо указать объемы потребляемой воды, водный баланс водопотребления и водоотведения.

8. При эксплуатационных работах, в ЗНД предусматривается сброс сточных вод на собственные очистные сооружения по очистке сточных вод. Необходимо указать операции объектов, для которых планируется использование водных ресурсов с количественным и качественным объемом воды, а также описать процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки.

9. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности, в том числе при таких возможных вероятных рисках возникновения такие как дренирование мест складирования отходов и воды, перелив воды, транспортировки и тд. Необходимо предоставить состояние подземных вод на момент рассмотрение намечаемой деятельности. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, подземных вод, почв.

10. Необходимо включить информацию: относительно расстояния проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны, транспортных дорог, до близлежащих населенных пунктов, исключить риск нахождения объекта в селитебной зоне согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям. Указать размер санитарно-защитной зоны для строящегося объекта и мониторинговые точки контроля за источниками воздействия. Необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

11. В ЗНД отсутствует информация касательно подземных вод, а именно: гидрогеологические параметры описания района, наличие и характеристика разведанных месторождений подземных вод; описание современного состояния эксплуатируемого водоносного горизонта (химический состав, эксплуатационные запасы, защищенность), обеспечение условий для его безопасной эксплуатации, необходимость организации зон санитарной охраны водозаборов; оценка влияния объекта в период строительства и эксплуатации на качество и количество подземных вод, вероятность их загрязнения.

12. В ЗНД отсутствует характеристика технологических процессов, в результате которых предусматриваются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, образование отходов. Представить перечень загрязняющих веществ, их объёмы. Дать подробное описание технологического процесса с количественными и качественными характеристиками на каждом этапе.

13. Согласно ст. 71 Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК «О гражданской защите» (далее-Закон), к опасным производственным объектам относятся предприятия, производственные подразделения и другие объекты данных предприятий, обладающие признаками, установленными статьей 70 настоящего Закона, и идентифицируемые как таковые в соответствии с правилами идентификации опасных производственных объектов, утвержденными уполномоченным органом в области промышленной безопасности (перерабатывающие установки, печи, пиролизная



установка, инсертаторы, и т.д. согласно перечня ЗНД). В соответствии с п.п. 21 п. 3 ст. 16 Закона организации, имеющие опасные производственные объекты и (или) привлекаемые к работам на них, в дополнение к пункту 2 настоящей статьи обязаны согласовывать проектную документацию на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта в соответствии с настоящим Законом и законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности. А также в соответствии с подпунктом 22 пункта 3 статьи 16 Закона организации, имеющие опасные производственные объекты и (или) привлекаемые к работам на них, в дополнение к пункту 2 настоящей статьи обязаны при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта проводить приемочные испытания, технические освидетельствования с участием государственного инспектора.

14. В соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения, необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты (Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК).

15. При проведении строительных работ предусмотреть требования ст. 401, 228, 237, 238, 319, 320 и 321 Кодекса.

16. При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение требований действующих НПА в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

17. Необходимо оформление правоустанавливающих и идентификационных документов на земельные участки в период строительства. Соблюдать требования ст. 140 Земельного кодекса РК.

18. Необходимо разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные). Предусмотреть меры по улавливанию или нейтрализации выбросов от органических соединений (формальдегид и метанол).

19. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных опасных ситуаций.

20. На основании требований статьи 223 Кодекса необходимо предоставить: информацию о том, как магистральный газопровод будет проходить через водные объекты; информацию о сооружениях и устройствах, предотвращающих загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос.

21. Указать источник водоснабжения на период эксплуатации и на какие нужны потребляется вода, а также метод утилизации всех видов сточных вод при строительстве и эксплуатации объекта.

22. Необходимо указать метод утилизации всех видов сточных вод с указанием места его конечной утилизации.

23. Проектом необходимо предусмотреть претворение следующих задач экологического законодательства Республики Казахстан: привлечение «зеленых» инвестиций и широкого применения наилучших доступных техник, ресурсосберегающих технологий и практик, сокращения объемов и снижения уровня опасности образуемых отходов и эффективного управления ими, использования возобновляемых источников энергии, водосбережения, а также осуществления мер по повышению энергоэффективности, устойчивому использованию, восстановлению и воспроизводству природных ресурсов.

24. Необходимо дать информацию по герметичности проектируемого объекта. Предусмотреть установку герметичных фланцевых соединений и запорно-регулирующей арматуры.

25. В соответствии с пп. 5 п.4 ст.72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности.

26. Согласно пп.2 п.4 ст.72 Кодекса для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

27. В соответствии с п. 1 ст. 209 Кодекса хранение, обезвреживание, захоронение и сжигание отходов, которые могут быть источником загрязнения атмосферного воздуха, вне специально оборудованных мест и без применения специальных сооружений, установок и оборудования,



соответствующих требованиям, предусмотренным экологическим законодательством Республики Казахстан, запрещаются.

28. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

29. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

30. Согласно ст. 238 Кодекса, необходимо предусмотреть мероприятие по озеленению территории. Указать количество зеленых насаждений и площадь озеленяемой территории.

31. В соответствии Закона РК «О разрешениях и уведомлениях» и Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» ТОО «ECSAD» для осуществление намечаемой деятельности должны получить следующие разрешительные документы в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения: санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости (если размер санитарно-защитной зоны данного объекта составляет более 500 метров); санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам; санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты по установлению расчетных (предварительных) и установленных (окончательных) санитарно-защитных зон; в соответствии с классом опасности предприятия предусмотреть максимальное озеленение санитарно-защитной зоны. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ (п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2).

32. Предусмотреть отсутствие превышения пороговых значений загрязнителей с пороговыми значениями выбросов в воздух по отраслям промышленности (видам деятельности), в сточных водах за пределы объекта в целях очистки сточных вод, осуществляемых с помощью емкостей или резервуаров, конечному пункту переноса загрязнителей и в соответствующих случаях по видам операций по удалению или восстановлению отходов, объемам накопленных отходов в соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными приказом МЭГПР РК от 31.08.2021 г. № 346.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Исп. Оспанова М.М.
740847



Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

