

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АҚМОЛА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау қ., Назарбаева даңғылы, 158Г
тел.: +7 7162 76 10 20

020000, г. Кокшетау, пр. Н. Назарбаева, 158Г
тел.: +7 7162 76 10 20

№ _____

ТОО «Арқа-Тазалық»

Заключение

По «Отчету о возможных воздействиях на окружающую среду» к рабочему проекту «Строительство центра переработки, обработки, сортировки, утилизации и захоронения неопасных отходов со вспомогательными зданиями и сооружениями по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, в границах села Коянды»

На рассмотрение представлены: Заявление на проведение оценки воздействия на окружающую среду

Отчет о возможных воздействиях; Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности; Протокола общественных слушаний

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ39RVX01456254 от 20.08.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)



Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ15VWF00202327 от 14.08.2024 года. Согласно данному заключению Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» - данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории.

Намечаемая деятельность – ТОО «АРҚА-ТАЗАЛЫҚ» планирует осуществление деятельности по приему, сортировке, размещению, утилизации и захоронению неопасных отходов.

Местонахождение земельного участка - Акмолинская область, Целиноградский район, в границах села Коянды, учетный квартал 014, земельный участок 2692.

Участок под строительство объекта по земельному акту общей площадью 24,4 га. Рельеф не ровный, спланированный.

Географические координаты:

- 1) 51°15'8.97"C, 71°33'57.50"B
- 2) 51°15'0.15"C, 71°33'50.42"B
- 3) 51°14'53.41"C 71°33'45.00"B
- 4) 51°14'53.25"C 71°33'34.29"B
- 5) 51°15'4.70"C 71°33'29.40"B
- 6) 51°15'16.66"C 71°33'36.36"B

Участок располагается за чертой населённого пункта, расстояние до жилых домов составляет 4300 м и с подветренной стороны от населенного пункта.

Участок расположен за пределами селитебных территорий, вне территории лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохраных зон, отсутствуют водосборные площади подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-питьевого



водоснабжения, а также на территориях, не отнесенных к объектам историкокультурного наследия, в соответствии с ст. 350 ЭК РК.

Ближайшая жилая зона (с.Коянды) расположена в северо-восточном направлении от участка на расстоянии 4,3 км. В восточном направлении от участка на расстоянии 1160 м расположена зона отдыха. Город Астана расположен в 8 км в юго-западном направлении, район Шубары в 5 км в юго-восточном направлении, аэропорт г.Астана расположен в 24 км от участка.

Участок проведения работ находится вне водоохраных полос и водоохраных зон. Ближайший водный объект Кояндинское водохранилище на расстоянии 11,7 км в северо-восточном направлении.

Оценка воздействия на окружающую среду

Атмосферный воздух

На период СМР установлено 6 неорганизованных источников эмиссий в атмосферный воздух.

Валовый выброс загрязняющих веществ от стационарных источников загрязнения на период СМР составляет *18.5813408 т/год*.

На период эксплуатации предприятия установлено 9 источников эмиссий в атмосферный воздух, из них 1 организованный. На период эксплуатации выбросы и лимиты захоронения установлены с 2026 год по 2029 гг.

Валовый выброс загрязняющих веществ от стационарных источников загрязнения на 2026-2027 гг составляет *85.40901295 т/год*.

Валовый выброс загрязняющих веществ от стационарных источников загрязнения на 2028 г составляет 107.22346665 т/год.

Валовый выброс загрязняющих веществ от стационарных источников загрязнения на 2029 г составляет 132.93786775 т/год.

В Состав Центра переработки отходов входят:

- административно-бытовой корпус ;
- контрольно-пропускной пункт;
- ангар (2 шт);
- весовая;
- площадка для дезинфекции мусоровозов. Дезбарьер;
- сортировочная;
- пиролизная печь;
- временная площадка под ТБО;



- временная площадка под строительные отходы;
- площадка для складирования строительных отходов;
- площадка для складирования ТБО (2 шт).

Расчетный срок эксплуатации 25 лет.

Режим работы на предприятии принят:

- односменным - при 8-ми часовом рабочем дне (при необходимости - круглосуточно-сменным) – для административно-технического персонала;
- круглосуточно-сменным - для службы охраны.

Не принимаются для захоронения отходы – жидкие отходы; опасные отходы, которые являются взрывчатыми, коррозионными, окисляемыми, высокоогнеопасными или огнеопасными; отходы, вступающие в реакцию с водой; отходы от медицинских или ветеринарных учреждений, которые являются инфицированными; целые использованные шины и их фрагменты, за исключением их применения в качестве стабилизирующего материала при рекультивации; отходы, содержащие стойкие органические загрязнители; пестициды; ртутьсодержащие лампы и приборы; лом цветных и черных металлов; батареи литиевые, свинцово-кислотные; электронное и электрическое оборудование.

Период СМР

Период строительных работ 3 мес. Режим работ 11 час в сут, 2 смены в сутки.

На период строительства предполагаются следующие виды строительных работ, ведущие к выбросу загрязняющих веществ в атмосферу:

- Снятие почвенно-растительного слоя (ПРС)
- Выемка грунта
- Планировочные работы
- Хранение, погрузка-разгрузка минерально-строительных материалов
- Сварочные работы
- Покрасочные работы

Снятие почвенно-плодородного слоя будет производиться бульдозером (6001/01). Время работы техники 22,0 час/сут, 517 час.

Общий объем ПРС 46848,23 м³ (84326,814 тонн). Бульдозер будет перемещать ПРС в бурты на расстояние 15-20 м откуда погрузчиком будет грузиться (ист. № 6001/02) в автосамосвал и вывозится (ист. № 6001/03) на склад ПРС (ист. № 6002) . Размеры ПРС - высота 5м; ширина 60м; длина 160м. В



течении года происходит зарастание склада почвенно-растительного слоя, после чего пыление от хранения плодородного слоя земли не осуществляется.

Снятый ПРС впоследствии будет использован для рекультивации - окончательной изоляции поверхности карт складирования отходов.

Выемка грунта (ист.№6001/04) производится для устройства котлованов площадок складирования отходов, корыта под одежду дорог и тд в объеме 1078060,04 м3 (1940508,72 тонн).

Экспавация грунта будет производиться экскаваторами типа ЭО-4321 (4 ед). Время работы 22,0 час/сут, 1895 час/период.

Планировочные работы для устройства кавальеров грунта по периметру участка производятся бульдозером Т-130. Продолжительность планировочных работ 22,0 час/сут, 1595 час/период (ист.№6003/01).

Кавальер грунта (ист. №6003/02) представляет собой открытую вытянутую площадку. Высота 9,7м; Ширина 229,5 м; Длина 265 м.

Грунт с кавальеров будет использоваться для промежуточной и окончательной изоляции карт.

Узел пересыпки минерально-строительных материалов: - Щебень фракции 20-40 мм – 23,46 м3 (63,34 тонн);

- Песок – 33,93 м3 (88,2 тонн);

При погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу неорганизованно (ист.№

6004) выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Бетон на площадку строительства завозиться в готовом виде.№

При разгрузочных работах песка выделение пыли не осуществляется, т.к. влажность песка составляет 5-10%. Согласно Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п при статическом хранении и пересыпке песка с влажностью 3% и более выбросы пыли принимаются равными 0.

При проведении сварочных работ (ист.№ 6005) с использованием штучных электродов марки Э42 загрязняющими веществами атмосферного воздуха будут являться: железа оксид, марганец и его соединения. В расчетах используется аналог электрода АНО-4, в связи с отсутствием данного материала в Методике. Количество израсходованных электродов за время СМР составляет 68,0 кг.



Время работы электросварочного поста 4,0 час/сут, продолжительность 45,0 час/год.

Для покрасочных работ (ист.№ 6006) применяются следующие лакокрасочные материалы:

- пентафталева краска ПФ-115, с расходом 22,8 кг;
- грунтовка ГФ-021, расход краски составляет 65,6 кг.
- уайт-спирт, с расходом 24,3 кг.

При проведении покрасочных работ в атмосферу неорганизованно выделяется ксилол, Уайт-спирит.

Период эксплуатации Центра по центра переработки, обработки, сортировки и утилизации, захоронение неопасных отходов

На участке предусмотрено:

Контрольно-пропускной пункт (КПП); Весовая;

Площадки временного хранения для строительных отходов и ТБО; Сортировочная площадка с ручной сортировкой; Площадки для складирования отходов, подлежащих утилизации; Пиролизная печь для термической переработки; Два ангара с гидравлическим прессом для прессования вторичных ресурсов; Дезбарьер для дезинфекции транспорта.

Основное сооружение - участок складирования ТБО, участок временного складирования строительных отходов.

Максимальное годовое поступление отходов – 222 222 м³ в год (100 000,0 тонн в год, с учетом уплотнения в мусоровозе ($\rho=0,45$): На захоронение: Склад ТБО № 1: 38,5% Склад ТБО № 2: 16,5 % Склад строительных отходов: 25 % (временное размещение) Пиролизная печь сжигание: 9,5 % Вторичное сырье (передача сторонним организациям): 10,5 %.

Учет принимаемых отходов ведется по объему поступления. Отметка о принятом количестве ведется в «Журнале приема отходов».

На КПП осуществляется проверка документов и идентификация типа отходов. Это позволяет предотвратить несанкционированный ввоз опасных или запрещенных к приему материалов.

На весовой определяется масса поступающих отходов. Результаты фиксируются в базе данных для учета объема и последующего анализа эффективности работы.

Выгрузка отходов на временные площадки. Отходы распределяются на две временные площадки в зависимости от их типа:

- Строительные отходы;



- Твердые бытовые отходы (ТБО).

Золошлак направляется для размещения в склад ТБО №1 и №2.

Площадки оборудуются ограждениями для предотвращения загрязнения окружающей среды.

На сортировочной площадке проводится механическая сортировка с разделением на:

- Вторичные ресурсы (металл, пластик, стекло, бумага);
- Отходы, подлежащие утилизации (нераспознаваемые или неперерабатываемые);
- Отходы для термической переработки.

Отходы ТБО и строительные отходы на всех этапах поступления не смешиваются между собой. Временное хранение, сортировка осуществляется раздельно.

Производится на оборудовании мобильной мусоросортировочной линии модели типа МСС-20000. Назначение линии - Конвейерно-контрольная отсортировка полезных фракций отходов, пакетирование отсортированных фракций.

Сортировка позволяет уменьшить поступающий объем отходов.

Обработка отходов. После сортировки отходы перерабатываются:

- Складирование: Неперерабатываемые отходы (смет с территории, золошлак) отправляются на карты складирования.
- Пиролиз: Горючие отходы подвергаются термическому разложению в пиролизной печи с целью получения энергии или утилизации.
- Прессование: Вторичные ресурсы поступают в ангар, где обрабатываются гидравлическим прессом PRESSMAX 730. Прессованные материалы хранятся в ангарах до отправки на переработку.

Дезбарьер. Перед выездом транспортные средства проходят через дезбарьер.

Дезинфекция колес и ходовой части предотвращает распространение загрязнений за пределы объекта.

В административно-бытовом корпусе (АБК) ведется учет поступающих и утилизируемых отходов;

Прибывающие на складирование неперерабатываемые отходы разгружаются у рабочей карты.

Для обеспечения равномерной просадки карт два раза в год будет производиться контрольное определение степени уплотняемости ТБО.



Промежуточная и окончательная изоляция осуществляется грунтом с прилегающего кавальера грунта. Слой промежуточной изоляции составляет 0,25м, окончательной изоляции — 0,3 м.

Годовой объем грунта на промежуточную изоляцию составляет: 246861 м³/год (444349,8 тонн в год).

Грунт с кавальеров на карты складирования доставляется скрепером на базе Т-100 (ист.№ 6001). Производительность скрепера — 188 т/час.

Планировочные работы по изоляции карт складирования ТБО, уплотнение (ист. №6002) осуществляются бульдозером Т-130, производительностью 208 т/час.

Хранение грунта в кавальере (ист.№ 6003), сопровождается выделением пыли неорганической (70-20 % двуокиси кремния), 24 час/сут, 4320 час/год.

При планировочных работах, пересыпке грунта в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (70-20% двуокиси кремния).

Поступление биогаза с поверхности карт ТБО в атмосферный воздух (ист.№ 6004) идет равномерно, без заметных колебаний его количественных и качественных характеристик. Основную объемную массу биогаза составляют метан и диоксид углерода. Наряду с названными компонентами биогаз содержит диоксид азота, аммиак, сера диоксид, сероводород, оксид углерода, ксилол, метилбензол, этилбензол, формальдегид.

На карты ТБО планируется размещение золошлака, в том числе он служит изоляционным материалом. При разгрузочных работах и планировке происходит выделение пыли неорганической с содержанием 70-20%двуокиси кремния.

Отсортированные строительные отходы, не подлежащие переработке — подлежат временному хранению на площадке складирования строительных отходов.

Предусмотрена временная площадка размещения строительных отходов (ист.№6005). Временное складирование строительных отходов выделением пыли не сопровождается , т.к. предусмотрено укрытие материалом и ограждение

Выделение загрязняющих веществ происходит от размещаемых отходов при выгрузке и разравнивании строительных отходов, уплотнении техникой и собственно хранение. Предусмотрено увлажнение площадки складирования строительных отходов поливомоечной машиной.

Выброс загрязняющих веществ: пыли неорганической с содержанием оксида кремния 20-70%, происходит неорганизованно на карте складирования (ист.№6006). Площадь карты складирования — 42726 м².



Пиролизная печь

Углеродсодержащие отходы не подлежащие вторичному использованию подвергаются термическому разложению в пиролизной печи.

Отходы, поступающие на пиролиз: 11 880 м³ в год. В пиролизной печи сжигаются 20 м³/сут. x 2 смены по 8 часов = 40 м³/сут.

Работа печи основана на методе термического разложения без доступа кислорода (при температуре от 800 до 1200 градусов).

Количество отходов поступающих на пиролиз составляет 11880 м³ в год (9504 тонн в год).

В выбросах загрязняющих веществ при работе пиролизной печи содержатся оксиды азота (II и IV), сера диоксид, углерод оксид, взвешенные частицы. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через дымовую трубу высотой 8,0 м, диаметром 0,2 м (источник №0001).

Для снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, образованных при сжигании отходов в печи, предусмотрена установка системы мокрой газовой очистки.

Мокрый циклоны типа ЦВП с водяной пленкой (скруббер) предназначены для очистки газов. Газ в циклон подается через нижний входной патрубок и удаляется через патрубок в его верхней части. Циклон мокрой очистки типа ЦВП с радиальным (центробежным) вентилятором среднего давления. Производительность по воздуху – 2000-3200 м³/час. Эффективность очистки – до 98,7%.

Образованный зольный остаток просыпается сквозь решетку в подколосниковую зону и после охлаждения удаляется.

Выгрузка зольных остатков после термической переработки осуществляется в контейнер (ист.№6007) при пересыпке зольных остатков в атмосферный воздух выделяются:

- пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Золослак и зольный остаток используется в качестве изолирующего материала на картах складирования ТБО (№6004).

При работе автотранспорта и спецтехники на период СМР и эксплуатации выделяются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерод черный, сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Выбросы от автотранспорта не нормируются и не включаются в лимит платы, так как собственник автотранспорта ежеквартально проводит плату по количеству фактически сожженного топлива.



Хранение печного топлива, используемого для пиролизной печи, происходит в одном металлическом резервуаре, герметично закрытом. При этом выброс ЗВ не осуществляется

В выбросах загрязняющих веществ при заправке печным топливом (ист.№6008) содержатся следующие загрязняющие вещества: сероводород, углеводороды предельные C12-19.

Согласно рабочего проекта в границах СЗЗ планируется высадка древесных насаждений и газона : вяз мелколистственный в количестве 788 шт., газон обыкновенный 39259,25 м2.

Мероприятия по предотвращению и снижению воздействия на атмосферный воздух

Для снижения загрязненности воздуха до санитарных норм предусматривается комплекс инженерно-технических мероприятий по борьбе с пылью и газами:

- для снижения выбросов ЗВ при сжигании отходов пиролизной печи установить циклоны марки типа ЦВП, с КПД равной 98,7%;
- при перевозке твердых и пылящих отходов транспортное средство обеспечивается защитным пологом;
- пылящие отходы на территории комплекса в теплый засушливый период подвергаются пылеподавлению с помощью специальной техники, при необходимости, в период временного хранения, укрываются защитной пленкой или укрывным материалом;
- регулярное техническое обслуживание техники;
- контроль работы техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе (стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе);
- движение транспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездок;
- применение пылеподавления на дорогах при интенсивном движении транспорта в засушливые периоды года путем орошения дорог поливомоечными автомобилями;
- увлажнение грунта, отходов и других сыпучих материалов поливомоечной машиной;
- строгое соблюдение правил противопожарной безопасности при выполнении всех работ.

Водные ресурсы



Водоснабжение объекта на период СМР и эксплуатации объекта осуществляется привозной водой из ближайшего населенного пункта на договорной основе.

Источник водоснабжения: привозная вода из ближайших населенных пунктов по договору, который будет заключен перед началом эксплуатации, после согласования намечаемой деятельности в уполномоченных органах. Забор воды с природных водоемов и скважин не планируется.

Для хоз-питьевых нужд используется бутилированная вода. .

Водоотведение. Предусмотрена автономная канализация. Вода от санитарных приборов поступает в септик.

Сброс хозяйственных стоков предусмотрен в подземный железобетонный резервуар объемом 15 мЗ.

Вывоз накопленных стоков осуществляется специализированной организацией на основании подаваемой заявки и согласно договору. Договор будет заключен после согласования намечаемой деятельности в уполномоченных органах.

Для защиты подземных вод, грунта от загрязнения на днище котлована карт складирования отходов укладывается бентонитовый мат HydroLock 1600, предотвращающий проникновение фильтрата в грунт. Предварительно осуществляют уплотнение грунта. Поверх гидроизоляции размещаются защитный слой суглинка, толщиной не менее 50 см.

Проведение мониторинговых наблюдений за состоянием подземных вод по наблюдательным скважинам по следующим веществам: рН, сухой остаток, нитраты, нитриты, хлориды, сульфаты, железо общее, нефтепродукты. Количество наблюдательных скважин – 2 скважин. Периодичность – 1 раз год (3 квартал).

Земельные ресурсы и почвы.

Наблюдение за состоянием почв в районе влияния комплекса по переработке отходов осуществляется на границе СЗЗ (по направлению к жилой зоне, в двух точках) по следующим показателям: нефтепродукты, уровень рН, яйца гельминтов, коли титр, ртуть, свинец.

Отбор почвенных проб производится в конце лета – начале осени, то есть в период наибольшего накопления воднорастворимых солей и ЗВ.

Отходы производства и потребления

Отходы, образующиеся на период СМР



Твердые бытовые отходы, код 20 03 01– отходы потребления, образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории, и включают в себя бытовой мусор, пищевые отходы, текстиль и т.д. Состав отходов (%): бумага и древесина – 66; тряпье - 12; пищевые отходы -10; пластмассы – 12. Согласно Классификатора отходов, Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314, ТБО отнесены к неопасным отходам.

Огарки сварочных электродов, код отхода 12 01 13 - отход представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Компонентный состав (%): оксид железа – 1; железо - 94; прочие металлы – 1; углерод - 4. Обладают следующими свойствами: не пожароопасные, не взрывоопасные, не коррозионные, отсутствует высокая реакционная способность. Собираются в специальный контейнер и по мере накопления вывозятся сторонней организации в качестве вторичного сырья;

Промасленная ветошь, код отхода 150202* – образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. Компонентный состав (%): текстиль – 80; нефтепродукты – 20. Для временного размещения предусматривается специальная емкость, с последующей утилизацией специализированному предприятию.

Тара из-под лакокрасочных материалов 160107*. При выполнении малярных работ. Жестяные банки из-под краски размещаются в спец.контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией

Образование строительных отходов не прогнозируется, демонтаж зданий, снятие дорожных покрытий не предусмотрено.

На период эксплуатации

Твердые бытовые отходы, код 20 03 01– отходы потребления, образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории, и включают в себя бытовой мусор, пищевые отходы, текстиль и т.д. Состав отходов (%): бумага и древесина – 66; тряпье - 12; пищевые отходы -10; пластмассы – 12. Согласно Классификатора отходов, Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314, ТБО отнесены к неопасным отходам.



СИЗ, код 150203 – защитная одежда, образуется в результате износа одежды рабочими. Одежда и обувь, не пригодная для дальнейшего использования подвергается термической обработке в пиролизной печи.

Отработанные светодиодные лампы, лампы накаливания, код отхода 20 01 36 - образуются вследствие истощения ресурса времени работы. Для временного хранения складываются в ящики, в специально отведенном складе. Компонентный состав (%): Алюминий – 35%; Кремний – 35%; Стекло – 20%; Люминофор – 10%. Отработанные лампы освещения поступают на утилизацию специализированному предприятию.

Зольный остаток от пиролизной печи, код отхода 190112. Зольный остаток образуется в результате термической переработки отходов в пиролизной печи. Образовавшийся зольный остаток подлежит размещению на площадке хранения ТБО, в качестве изолирующего материала. Согласно СП О "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020, приложение 2.

Промасленная ветошь, код отхода 150202* – образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. Компонентный состав (%): текстиль – 80; нефтепродукты – 20. Для временного размещения предусматривается специальная емкость, с последующей утилизацией специализированному предприятию.

Отходы, поступающие в центр переработки, обработки, сортировки и утилизации неопасных отходов:

Смешанные коммунальные отходы, код 20 03 01– отходы, поступающие от жилых домов, общественных зданий и учреждений, офисов, предприятий торговли, уличной, садового-парковой деятельности, в том числе от деятельности собственных сотрудников. По классификации отходы относятся к смешанным коммунальным отходам.

В состав отходов принимаемых в Центр переработки отходов входят следующие компоненты: бумага 1,6 %, пищевые отходы 25%, обломки кирпича, отходы керамики, бетонная крошка, цемент и смеси, потерявшие свои потребительские свойства 25,4%, пластик высокого давления, пластик ПВХ (пищевая пленка), пластик низкого давления (тара из-под бытовой химии и пр.), PET бутылка, полипропилен (лом пластиковой тары из-под овощей и фруктов) 5,8 %, текстиль



2,5%, полистирол (мешкотара) 1,5%, жестяные банки 0,4 %, лом черных металлов 0,4%, лом цветных металлов 0,4%, гофрированный картон 0,4%, отходы резины 0,5%, стекло и стеклобой 0,5 %, смет с территории 15%, древесные отходы (ДСП, ДВП, обломки и остатки деревянной мебели и т.д.) 0,5%, смет с территории 15%.

Отходы поступающие в Центр переработки отходов подвергаются обязательной сортировке по видам, составу.

Золашлак (10 01 01) - отходы поступают от объектов, жилых домов сжигающие твердое топливо. Золашлак является побочным продуктом горения.

Размещение (захоронение отходов) осуществляется: - Площадка для складирования ТБО №1 и № 2. Вместимость склада ТБО № 1 - 1470587,5 м3, площадью 85452 м2. Вместимость склада ТБО № 2 - 735295 м3, площадью 42726 м2. - Площадка для временного размещения строительных отходов. Вместимостью 347222,5 м3, площадью 42726 м2. На данном складе размещаются отходы отсортированные, подлежащие временному хранению для последующей реализации потребителям в строительной сфере.

Отходы, образованные в результате собственной деятельности составляют на период СМР - 0,55527 тонн, на период эксплуатации 5,99245 тонн/год.

Планируемое количество отходов, принимаемых на территорию центра переработки отходов составит– 222 222 м3 в год или 100 000,0 тонн с учетом уплотнения в мусоровозе.

В центре переработки, обработки, сортировки, утилизации и захоронении осуществляются следующие операции при обращении с неопасными отходами:

- Размещение (захоронение) на площадке ТБО №1, в уплотненном состоянии при прессовании, уплотнении - 38500 тонн в год;
- Размещение (захоронение) на площадке ТБО №2, в уплотненном состоянии при прессовании, уплотнении - 16500 тонн в год;
- Размещение (временное) на площадке строительных отходов, с учетом уплотнения - 25000 тонн в год
- На сжигание в пиролизной печи - 9504 тонн.
- Передаются сторонним организациям на получение материалов, используемых в дальнейшем производстве (изготовлении) товаров или иной продукции (вторсырье) - 10496 тонн/год.

Лимиты накопления отходов



Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
СМР		
Всего		0,55527
в том числе отходов производства		0,03027
отходов потребления		0,525
Опасные отходы		
Ветошь промасленная		0,01905
Тара из-под лакокрасочных материалов		0,0102
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы		0,525
Огарки сварочных электродов		0,00102
Зеркальные		
Эксплуатация		
Всего		100003,74245
в том числе отходов производства		34600
отходов потребления		65403,74245
Опасные отходы		
Ветошь промасленная		0,03175
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы		34600
СИЗ (защитная одежда)		0,068



Отработанные лампы освещения (светодиодные лампы, лампы накаливания)		0,0027
Зольный остаток от печей утилизаторов		3,64
Золошлак		40000
Строительные отходы		25400
Зеркальные		

Лимиты захоронения отходов на 2026-2029 год

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год		Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1			2	3	4	5
Всего			55 000	55 000		
в том числе отходов производства			-	-		
отходов потребления			55 000	55 000		
-						
Опасные отходы						
перечень отходов	-					
Не опасные отходы						
Смет с территории			15000	15000		
Золошлак			40000	40000		
Зеркальные						
перечень отходов	-					



Растительный и животный мир.

Участок территории строительства не располагается на землях особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Дикие животные, которые согласно постановления Правительства РК от 31.10.2006 г №1034 входят в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных на рассматриваемом участке не обитают (имеется письмо РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»).

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ15VWF00202327 от 14.08.2024 года;

2. Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство центра переработки, обработки, сортировки, утилизации и захоронения неопасных отходов со вспомогательными зданиями и сооружениями по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, в границах села Коянды»

3. Протоколы общественных слушаний посредством открытого собрания по Проекту «Отчет о возможных воздействиях к к рабочему проекту «Строительство центра переработки, обработки, сортировки, утилизации и захоронения неопасных отходов со вспомогательными зданиями и сооружениями по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, в границах села Коянды»

Акмолинская область, Целиноградский район, с.Шубар, здание школы.

16/07/2025 15:00 часов.

Акмолинская область, Целиноградский район, с.Коянды, Школа-лицей

№3 (актовый зал) Мангелик ель 7160, 069-й учетный квартал, 6123.

14/08/2025 15:00 часов.

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. В соответствии с п.50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. 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. На основании вышеизложенного, необходимо запланировать посадку, уход и содержание древесно-кустарниковых насаждений на территории предприятия до указанных нормативных требований, с указанием видового состава, количество насаждений (в шт) и площади озеленения (в га).

2. Согласно ст.320 Кодекса Экологического кодекса РК (далее- Кодекс) накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) 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;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горно-перерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не



более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

3. Необходимо соблюдать требования ст.238 Кодекса.

4. Необходимо соблюдать требования статьи 397 Кодекса.

5. Согласно ст. 78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 статьи 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

6. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности, указанных в Протоколах общественных слушаний посредством открытого собрания по Проекту «Отчет о возможных воздействиях» к рабочему проекту «Строительство центра переработки, обработки, сортировки, утилизации и захоронения неопасных отходов со вспомогательными зданиями и сооружениями по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, в границах села Коянды».



7. В соответствии с п.6 ст. 50 Кодекса принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств.

8. В соответствии с п.4 ст.418 Кодекса требования настоящего Кодекса об обязательном наличии комплексного экологического разрешения вводятся в действие с 1 января 2025 года. Области применения наилучших доступных техник определяются в приложении 3 к настоящему Кодексу. Обезвреживание отходов, в том числе термическими способами, захоронение отходов относится к Перечню областей применения наилучших доступных техник. Предусмотреть проведение комплексного технологического аудита (КТА) (п.6 статьи 113) и получение комплексного экологического разрешения (КЭР) (п.1 статьи 111).

10. Соблюдать требования по складированию отходов на специально установленных местах, предназначенных для их накопления и (или) захоронения; (ст.350 п.7)

11. Не допускать смешивания отходов, подвергнутых разделному сбору; (ст.321 п.5)

12. Создать ликвидационный фонд для рекультивации земель, ведения мониторинга воздействия на окружающую среду и контроля загрязнения после закрытия полигона; (ст.350 п.16)

13. Не допускать захоронение опасных отходов на полигонах неопасных отходов; (ст.349 п.3).

14. Не допускать смешивание строительных отходов с другими видами отходов; (ст.376 п.3)

15. Предусмотреть мероприятие по генерированию электрической (тепло) энергии от процесса сжигания отходов в пиролизной установки.

16. Не допускать захоронение отходов неприемлемых для полигонов (ст.351).

17. Соблюдать требования СН РК 1.04-15-2013.

18. Необходимо соблюдать требования ст.350, 351, 352, 354,355,356 Кодекса.

Вывод: Представленный проект «Отчету о возможных воздействиях на окружающую среду» к рабочему проекту «Строительство центра переработки, обработки, сортировки, утилизации и захоронения неопасных отходов со вспомогательными зданиями и сооружениями по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, в границах села Коянды» **допускается** к реализации



намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Дата размещения проекта отчета 12.06.2025 год на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Районная газета "Esil-Nura" №23 (424) от 12.06.2025 г., «Вестник Акмола» №23 (425) от 12.06.2025 г. Радиостанция «NS» от 12.06.2025 года. Районная газета "Esil-Nura" №26 (427) от 10.07.2025 г., «Вестник Акмола» №27 (429) от 10.07.2025 г. Радиостанция «NS» от 10.07.2025 года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – consult_ecopro@mail.ru. или позвонить по тел: 87021889815.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – exresco@mail.ru

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены по адресу. Акмолинская область, Целиноградский район, с.Шубар, здание школы. 16/07/2025 15:00 часов Присутствовало 19 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись длительностью 1 час 41 минуты 16 секунд (1:41:16).

Акмолинская область, Целиноградский район, с.Коянды, Школа-лицей №3 (актовый зал) Мангелик ель 7160, 069-й учетный квартал, 6123. 14/08/2025 15:00 часов. Присутствовало 25 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись длительностью 1 час 53 минуты 16 секунд (1:53:16).

Руководитель

Исп: А.Бажирова
76-10-19

М. Кукумбаев

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович



