

Содержание программы управления отходами
объект I категории

№	Наименование раздела	стр.
	Введение	3
1	Общие сведения о предприятии	4
1.1	Место расположения предприятия	4
1.2	Вид деятельности предприятия	5
1.3	Зона влияния предприятия	5
1.4	Оценка воздействия на атмосферный воздух	6
1.5	Оценка воздействия на водный бассейн	8
1.6	Оценка воздействия объектов накопления отходов	9
2	Анализ текущего состояния управления отходами	10
2.1	Характеристика образуемых отходов	10
2.2	Способ накопления образуемых отходов	13
2.3	Предложения по лимитам накопления и лимитам захоронения отходов	14
2.4	Способ транспортировки, восстановления и удаления отходов	15
2.5	Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами	16
3	Цель, задачи и целевые показатели программы управления отходами	17
4	Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры	19
5	Необходимые ресурсы	20
6	План мероприятий по реализации программы управления отходами	20
7	Список используемой литературы	22
	Приложения	23
	Акт на землю	24
	Карта-схема расположения мест накопления отходов	26
	Паспорт опасных отходов	27

ВВЕДЕНИЕ

Программа управления отходами разрабатывается для физических и юридических лиц, имеющих объекты I и II категории. Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешённых для складирования в соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с настоящим Кодексом.

Для деятельности по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) уничтожению отходов, отнесённой к объектам I и II категорий, лимиты накопления отходов устанавливаются на основании проектной мощности оборудования или для каждого конкретного места накопления отходов.

Основными нормативными документами являются:

- Экологический кодекс Республики Казахстан (Кодекс РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК);
- Правила разработки программы управления отходами. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года № 318;
- Правила разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчётности об управлении отходами. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 19 июля 2021 года № 261;
- Классификатор отходов. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314;
- «Об утверждении методики расчёта лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов» Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206.

Учёт образования и обращения с отходами производится по факту учёта один раз в квартал.

В отчётный период подаётся в уполномоченный орган по ООС инвентаризационная ведомость отходов. Составляется отчёт по опасным и не опасным отходам на электронном портале <https://ndbecology.gov.kz>.

О соответствии программы действующим нормам и правилам

Программа управления отходами (ПУО) разработана во исполнение требований статьи 41 Экологического кодекса Республики Казахстан в части: лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов обосновываются операторами объектов I и II категорий в программе управления отходами при получении экологического разрешения в соответствии с настоящим Кодексом.

Согласно пункт 3.6 раздела 1 Приложения 2 ЭК РК «Производство керамических изделий путём обжига, в частности кровельной черепицы, кирпича, огнеупорного кирпича, керамической плитки, каменной керамики или фарфора, с производственной мощностью, превышающей 75 тонн в сутки, и (или) с мощностью обжиговых печей, превышающей 4 м³, и плотностью садки на обжиговую печь, превышающей 300 кг/м³), предприятие относится к объектам I категории.

Программа выполнена в соответствии с нормативно-технической документацией, действующей на территории Республики Казахстан.

Программа ПУО разрабатывается на плановый период в зависимости от срока действия экологического разрешения, но на срок не более десяти лет.

Данная программа ПУО разработана на срок 2027-2036 годы согласно запрашиваемого срока действия экологического разрешения на воздействие.

Предприятие не имеет полигона размещения отходов. При ожидаемом накоплении отходов объем составит 565.84 т/год.

Программа управления отходами разработана ТОО «Испытательная лаборатория «НПО «БК-ЭКО» (лицензия МЭ РК №01826Р от 14.04.2016 г.).

1. Общие сведения о предприятии

Товарищество с ограниченной ответственностью «TULPAR BB»

Почтовый адрес предприятия: 070000, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область
г. Усть-Каменогорск, ул. Бажова 492/2, БИН 171140030102
тел. 87057277984, e-mail: birzhan.zhalkenov@mail.ru
Справка о гос. пер. юр. лица № 101000177653577 от 17.10.2025 г.

1.1 Место расположения объекта

Месторасположение по коду КАТО (классификатор административно-территориальных объектов) – г. Усть-Каменогорск 63101000.

Предприятие ТОО «TULPAR BB» по производству строительного кирпича расположено на северо-западной окраине г. Усть-Каменогорск по ул. Бажова, 492/2. С юго-восточной, восточной и юго-западной стороны предприятия на расстоянии соответственно 180, 300 и 250 м от крайних источников выбросов предприятия находится жилая застройка. Со всех остальных сторон застройки нет.

На промплощадке расположены:

- цех по производству кирпича;
- котельная;
- склад угля;
- механический цех;
- электроцех, зарядная;
- площадка временного складирования шлака;
- площадка временного складирования бракованного кирпича;
- гараж (Бокс №1); гараж (Бокс №2); открытая стоянка;
- склад глины;
- административно-бытовой корпус.

На въезде на территорию предприятия расположено КПП.

В непосредственной близости от предприятия лесов, сельскохозяйственных угодий, зон отдыха, санаториев и лечебных учреждений не расположено.

Завод по производству строительного кирпича расположен на земельном участке площадью 5,8269 га (кадастровый номер 05-085-009-001, акт на право частной собственности на земельный участок). Целевое назначение – для размещения цеха №5 со вспомогательными строениями и сооружениями. Категория земель: Земли населённых пунктов (городов, поселков и сельских населённых пунктов).

Географические координаты центра участка: 50°00'5475"сш; 82°32'5797"вд.

В радиусе 1000 м не выявлено объектов скотомогильников или мест захоронения животных, павших от сибирской язвы.

В районе расположения нет объектов историко-культурного наследия (территории заповедников, музеев, памятников архитектуры), санаториев, домов отдыха. Необходимость проведения археологических исследований отсутствует.

1.2 Вид деятельности предприятия

Основной вид деятельности ТОО «TULPAR BB» – производство строительного кирпича (ОКЭД 2332).

Намечаемая производственная мощность 12 млн. штук в год кирпича.

Время работы в 2 смены по 12 часов 365 дней в году (8760 ч/год).

Общее число работающих при полной загрузке предприятия 150 человек, из них 12 служащих.

Помещения цеха по производству кирпича, котельной, механического цеха, электроцеха, зарядной оборудованы вытяжной вентиляцией; приточная вентиляция - естественная. Помещения гаражных боксов не оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией (естественная).

Отопление зданий и помещений осуществляется от собственной котельной.

Электроснабжение зданий и помещений осуществляется централизованно от городских электросетей

На промплощадке расположены: - цех по производству кирпича; - котельная; - склад угля; - механический цех; - электроцех, зарядная; - площадка временного складирования шлака; - площадка временного складирования бракованного кирпича; - гараж (бокс №1); гараж (бокс №2); открытая стоянка; - склад глины; - административно-бытовой корпус.

На въезде на территорию предприятия расположено КПП.

1.3. Зона влияния предприятия

Согласно заключения СЭС на проект нормативов допустимых выбросов №569 от 18 апреля 2012 г. предприятие ТОО «Усть-Каменогорский кирпичный завод» относится к объектам 2 класса, размер СЗЗ составляет 500 м.

В соответствии с классификацией объектов на окружающую среду по значимости и полноте оценки, объект относится к I категории. Размер СЗЗ не меняется.

1.4 Оценка воздействия на атмосферный воздух

Цех по производству кирпича.

Цех по производству кирпича – обеспечивает потребность строительных объектов города и области в кирпиче. Изготавливают кирпичи методом пластического формования. Производство кирпича осуществляется по классической схеме: подготовка сырья - пластическое формование бруса (заготовка для будущих кирпичей) - сушка и обжиг кирпича-сырца.

Сырьём служит глина Усть-Каменогорского месторождения в с. Уварово. Для производства 12 млн. штук кирпича в год расходуется 54000 тонн глины и 1560 тонн дроблёного угля (выгорающая добавка). Глина доставляется автосамосвалом на склад глины и со склада фронтальным погрузчиком загружается через решётку в приёмный бункер цеха по производству кирпича.

Дроблёный уголь доставляется автосамосвалом со склада угля и сгружается через решётку в приёмный бункер дроблёного угля. Из приёмных бункеров глины и дроблёного угля сырьё транспортером закрытой наклонной галереи подаётся на вальцы глиномеса.

В глиномесе шихта увлажняется до 17% и поступает в вакуум-прессы, откуда выдавливается в виде прямоугольного бруса. Брус разрезается на отдельные кирпичи автоматом групповой резки кирпича. Кирпич-сырец автоматом укладчиками укладывается на сушильные вагонетки. При помощи электропередаточных тележек сушильные вагонетки закатываются в туннельное сушило (всего - 24 сушильные камеры, одновременно работает – 18 камер).

Сушка кирпича производится горячими дымовыми газами, которые получают в топочном отделении туннельного сушила, а также газами, отбираемыми из кольцевой печи обжига. Цикл сушки 32-34 часа. Температура сушки - 60-80 градусов. Высушенный кирпич перегружается на специальные кондукторные вагонетки и пакетами подаётся в кольцевую печь обжига. Обжиг кирпича производится в 32-х камерной кольцевой печи. Температура обжига 950-1100 градусов, цикл обжига 67-72 часа. После печи обжига кирпич выгружается на деревянные поддоны и выставляется на открытые площадки.

В качестве топлива в топочном отделении туннельного сушила и печи обжига используется уголь месторождения ТОО «Каражыра ЛТД». Общий расход угля - 3954 т/год, в том числе для туннельного сушила – 716 т/год, для кольцевой печи обжига – 3238 т/год. Годовой фонд времени работы туннельных сушил №№ 1-24 4380 час/год (12 час/сутки), печи обжига – 8040 час/год. Туннельное сушило 18 сушильных камер и кольцевая печь обжига, работающие на твёрдом топливе; приёмный бункер дроблёного угля; приёмный бункер угля печи обжига и туннельного сушила. Туннельное сушило №№ 1-6 без очистки на высоте 5 метров; туннельное сушило №№ 18-24 без очистки на высоте 5 метров; кольцевая печь обжига без очистки на высоте 5 метров; туннельное сушило №№ 7-12 с очисткой пыли в циклоне ЦН-15 с КПД очистки 85.14% на высоте 7 метров; туннельное сушило №№ 13-18 с очисткой пыли в циклоне ЦН-15 с КПД очистки 86.15% на высоте 7 метров.

Котельная.

В котельной установлены 3 котлоагрегата: два паровых котла типа «Е-1-9р-2» и один водогрейный типа «Универсал» (законсервирован), являющиеся источниками выделения загрязняющих веществ. В качестве топлива используется уголь месторождения «Каражыра». Общий расход топлива - 326 тонн в год.

Паровые котлы типа «Е-1-9р-2» вырабатывают пар для технологических нужд и отопления цеха по производству кирпича, а также для отопления и горячего водоснабжения административно-бытового корпуса (АБК). Паропроизводительность – 1,0 т/час.

В пиковый период зимнего сезона (декабрь, январь, февраль). Три месяца (октябрь, ноябрь, март) работают одновременно два паровых котла по 2160 часов каждый (расход топлива - 130 тонн) – источник № 0006.

В пиковый период зимнего сезона (декабрь, январь, февраль) работают одновременно два паровых котла по 2160 часов каждый (расход топлива - 130 тонн) – источник № 0007.

В тёплый период с апреля по сентябрь (4400 часов) в работе находится один паровой котёл (расход топлива - 66 тонн) - источник № 0006.

Все котлоагрегаты подключены к пылеулавливающей установке - батарейный циклон БЦ-250, состоящий из 4-х элементов. Эффективность очистки от твёрдых – 85%.

При сжигании топлива в котлоагрегатах имеется батарейный циклон БЦ-250 через две трубы: на высоте 10 м с КПД очистки 86.02%; на высоте 8 м с КПД очистки 85.23%. Источники №№ 0006, 0007 работают поочерёдно. Время работы источника № 0006 - 6560 час/год, источника № 0007 - 2160 час/год.

Склад угля.

Уголь в количестве 5840 т/год доставляется на склад автосамосвалом и хранится на открытой с 4-х сторон площадке размером 12х10 м. При погрузочно-разгрузочных работах происходит выделение пыли неорганической: менее 20% двуокиси кремния. Источник выброса неорганизованный № **6001** (разгрузка угля на склад, 10 т/час время работы 584 ч/год).

Со склада уголь в количестве 326 т/год автопогрузчиком загружается в автосамосвал и доставляется в котельную. Погрузка угля автопогрузчиком в самосвал, время работы 81.5 ч/год.

При формировании и хранении угля, время работы 5040 ч/год с учётом влажного периода.

Со склада уголь в количестве 1560 т/год автопогрузчиком транспортируется в приёмный бункер щековой дробилки. При погрузочно-разгрузочных, время работы составит 520 ч/год.

В щековой дробилке уголь дробится до нужной фракции производительностью 2 т/ч. Время работы 780 ч/год. очистка в циклоне ЦН-11-700 с КПД 82.92% на высоте 7 метров.

Дроблёный уголь автопогрузчиком поступает в приёмный бункер цеха по производству кирпича, время работы 520 ч/год.

При пересыпке угля в приёмный бункер дроблёного угля, время работы 520 ч/год.

При пересыпке угля в приёмный бункер угля печи обжига и туннельного сушила, время работы 390 ч/год.

Шлак временно хранится на открытой с 2-х сторон площадке размером 10х15 м. Количество шлака, поступающего на склад - 427,1 т/год. Время работы 5040 ч/год с учётом влажного периода.

Механический цех.

В цехе производится наладка и ремонт технологического оборудования кирпичного завода. Для выполнения ремонтных работ в помещении цеха установлены металлообрабатывающие станки: заточной с диаметром абразивного круга 350 мм время работы 252 ч/год; токарный 1 шт.; сверлильный 1 шт.; и электросварочный пост (расход электродов МР-3 192 кг/год).

При механической обработке стальных деталей на токарном и сверлильном станках, исходя из структуры и механических свойств стали (прочность, твёрдость, вязкость), загрязняющие вещества не выделяются. При работе пресса гидравлического также выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух не происходит.

В зарядной производится зарядка кислотных (360 шт/год) аккумуляторных батарей электропогрузчиков ёмкостью 210 А х ч. Цикл проведения зарядки в день – 10 часов.

Для осуществления ремонтных работ имеется передвижной аппарат газовой резки металлов (расход пропана - 240 кг/год). Время работы 100 ч/год.

Площадка временного складирования бракованного кирпича.

Временное хранение бракованного (нестандартного) кирпича осуществляется на открытой с 2-х сторон (без навеса) площадке размером 20х20 м. Фактическая поверхность материала составляет 60 м². Количество бракованного кирпича – 2880 т/год. Время хранения 4000 ч/год, время работы узла переработки 335 ч/год.

Гараж.

В состав гаража входят: бокс №1, бокс № 2, открытая стоянка. Бокс №1 предназначен для стоянки фронтального погрузчика грузоподъемностью 3 тонны (дизельный). В боксе №2 осуществляют стоянку фронтальный погрузчик грузоподъемностью 4 тонны (дизельный) и автомобиль «УАЗ» (бензиновый).

На открытой стоянке размещается автокран грузоподъемностью 10 тонн (дизельный).

Склад глины.

Глина хранится на открытой с 2-х сторон площадке размерами 20х10 м. Расход глины - 54000 тонн в год. Фактическая поверхность материала составит 70 м². Время работы 5040 ч/год с учётом влажного периода.

Административно-бытовой корпус.

В здании АБК размещены административные и бытовые помещения.

1.5 Оценка воздействия на водный бассейн

Ближайший поверхностный водный объект – р. Ертис, располагается от площадки на расстоянии 1.1 км юго-восточнее.

Водозабор для хозяйственно-питьевых целей не предусмотрен. Забор воды из подземных и поверхностных источников не предусматривается. Оформление разрешения на специальное водопользование в уполномоченном органе водного фонда не требуется.

В течение всего периода работ сброс сточных вод в поверхностные водные объекты или на рельеф местности производиться не будет. Заболачивания территории исключено.

Учёт расходов потребляемой воды и сбрасываемых в систему отведения сточных вод ведётся по показаниям индивидуальных водоизмерительных приборов.

Горячее водоснабжение осуществляется от собственной котельной.

Мойка автотранспорта осуществляется на специализированных автомойках города.

Производственные стоки не образуются, производственное водоотведение не производится.

Проектируемые работы будут проводиться с соблюдением требований водного законодательства Республики Казахстан. Оросительных каналов вблизи участка работ нет.

Работы на водных объектах не предусмотрены и будут проводиться за пределами рекомендуемых водоохраных полос и водоохраных зон.

Хозяйственно-бытовые нужды

Для хозяйственно-бытовых нужд используется вода, которая поступает согласно договора с ГКП на ПХВ «Оскемен Водоканал» Акимата города Усть-Каменогорска на предоставление услуг по водоснабжению и/или отведению сточных вод.

Качество используемой воды для питьевых и бытовых нужд должно соответствовать санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» (приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26).

Ежедневно на 1 человека требуется 25 литров воды (согласно СП РК 4.01-101-2012).

Общий необходимый объем воды составит: 150 чел. х 25 л х 365 дн. /1000 = 1368.75 м³/год (3.75 м³/сут).

Сброс сточных вод объемом 1368.75 м³/год осуществляется в городскую канализацию согласно договора с ГКП на ПХВ «Оскемен Водоканал» акимата города Усть-Каменогорска на предоставление услуг по водоснабжению и/или отведению сточных вод.

Намечаемые работы не приведут к изменению объёмов и состава сточных вод, так как нормативы ПДС хозяйственно-бытовых сточных вод установлены с целью не допущения двойного нормирования, поэтому нормативы ПДС не устанавливаются.

Технологические нужды

Водопотребление воды объёмом 18400 м³/год по данным предприятия на технологические нужды осуществляется из собственной скважины - приготовление шихты для изготовления кирпичей, полив зелёных насаждений и территории предприятия (безвозвратное водопотребление).

В случае намерений использования воды на технические нужды из природных поверхностных и подземных источников предприятию необходимо получить Разрешение на специальное водопользование до начала работ (ст. 45 Водный кодекс РК). Использование воды питьевого качества для технических нужд (промышленности) запрещается (ст. 123 Водного кодекса). В ст. 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан.

1.6 Оценка воздействия объектов накопления отходов

- Золошлаковые отходы 524.7 т/год образуются при сжигании топлива (уголь) в топках котлов. При сжигании угля большая часть золы, содержащейся в нем, уносится с дымовыми газами котлов и в значительной степени задерживается золоулавливающими установками (зола каменноугольная). Оставшаяся часть золы, содержащейся в топливе, при сжигании выпадает в шлак (шлак каменноугольный). Образующиеся золошлаковые отходы складировются на открытой площадке с двух сторон размером 10х15 м., используются в производственном процессе.
- Смешанные коммунальные отходы 40.0 т/год, как отходы потребления образуются в производственной деятельности предприятия, складировются в закрытый металлический контейнер объёмом 0,75 м³, и по мере накопления передаются по договору на полигон ТБО.
- Отходы металлолома 1.0 т/год образуются при ремонтных работах предприятия (лом черных металлов, огарки сварочных электродов, металлическая стружка) складировются в контейнер объёмом 1,5 м³, и по мере накопления не более 6 месяцев, передаются по договору со специализированной организацией в пункты приёма металлолома.
- Ветошь промасленная 0.14 т/год образующая при использовании тканевых отходов в качестве обтирочного материала, складировается в контейнер (ящик) объёмом 0,1 м³, и по мере накопления, не более 6 месяцев, передаётся по договору на утилизацию.

Площадка временного складирования бракованного кирпича. Временное хранение бракованного (нестандартного) кирпича осуществляется на открытой с 2-х сторон (без навеса) площадке размером 20х20 м. Количество бракованного кирпича – 2880 т/год. Бракованный кирпич не является отходом. Реализуется по отпускной цене потребителям и используется повторно в технологическом процессе.

Карта-схема расположения мест накопления отходов приведена в приложении на рис. 1.

2. Анализ текущего состояния управления отходами

Под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

К операциям по управлению отходами относятся:

- 1) накопление отходов на месте их образования;
- 2) сбор отходов;
- 3) транспортировка отходов;
- 4) восстановление отходов;
- 5) удаление отходов;
- 6) вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных подпунктами 1), 2), 4) и 5) настоящего пункта;
- 7) проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;
- 8) деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

Накопление отходов предприятия осуществляется в местах, соответствующих санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям и исключающим воздействие отходов на окружающую среду.

Передача отходов сторонним специализированным организациям осуществляется в соответствии с ст. 339 Экологического кодекса Республики Казахстан.

2.1 Характеристика образуемых отходов

Ремонт и обслуживание автотранспортной техники не осуществляется, и данным проектом не учитывается.

Принятая технологическая схема работ на 2027-2036 годы предусматривает образование отходов 4-х наименований в объёме 565,84 т/год, из них:

- не опасные отходы:
 - смешанные коммунальные отходы (ТБО) (код 20 03 01) 40 т/год;
 - золошлаковые отходы (код 10 01 01) 524.7 т/год;
 - металлолом (код 16 01 17) 1.0 т/год;
- опасные отходы:
 - ветошь промасленная (код 15 02 02*) 0.14 т/год;

2.1.1 Золошлаковые отходы (вид отхода: зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04), код 10 01 01

Расчёт образования золошлаковых отходов выполнен в соответствии с приложением № 10 Приказа Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12 июня 2014 года № 221 – О «Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды».

Количество образования золошлаковых отходов рассчитывается исходя из зольности используемого топлива за вычетом пылевывоса в атмосферу.

Норма образования золошлаковых отходов рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{отх}} = 0,01 * (B * A_r) - M_{\text{выбр}} = 0,01 * (4280 * 13) - 31,7 = 556,4 - 31,7 = 524,7 \text{ т/год}$$

где: A_r - зольность топлива, 13%.

B - расход угля, тонн/год, 4280.

$M_{\text{выбр}}$ - объём уловленных твёрдых частиц в циклонах, 31.7 тонн/год.

Общее количество образования золошлаковых отходов составит 524,7 тонн/год.

2.1.2 Твёрдые бытовые отходы (вид отхода: смешанные коммунальные отходы, код 20 03 01)

Смешанные коммунальные отходы образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. Норма образования определяется с учётом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях (0.075 т/год) на человека и списочной численности работников предприятия – 150 человек.

Норма образования бытовых отходов принимается:

$$m_i = 0.075 * 150 = 11.25 \text{ тонн/год.}$$

Удельная норма образования бытовых отходов в складских помещениях в соответствии с п. 2.44 «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» принимается на 1 м² складских помещений – 0.00095 т/м². Общая площадь складских помещений – 74 м².

$$m_i = 0.00095 * 74 = 0.07 \text{ тонн/год.}$$

В состав ТБО включаются древесные и лиственные остатки, собираемые на территории (непроизводственный смет). Удельная норма образования смета с территории в соответствии с п. 2.45 «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» принимается 0,005 т/м². Общая площадь подлежащей уборке территории – 5736 м².

$$m_i = 0.005 * 5736 = 28.68 \text{ тонн/год.}$$

Общее количество образования твёрдых бытовых отходов составит 40.0 тонн/год.

2.1.3 Ветошь промасленная (вид отхода: Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определённые), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, код 15 02 02*)

Ветошь промасленная образуется в процессе использования тканевой обрезки (ветоши, ткани обтирочной, кусков неликвидного текстиля) при ремонте и обслуживании ДЭС, для протирки механизмов. Состояние – твёрдые отходы.

Рекомендованные расчёты образования по п. 2.32 «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» носят усреднённый характер и не отображают фактические параметры функционирования предприятия.

Количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши (M_o , т/год), норматива содержания в ветоши масел (M) и влаги (W):

$$N = M_o + M + W = 0.11 + 0.0132 + 0.0165 = 0.14 \text{ т/год}$$

где: M_o – количество поступающего ветоши, 0.11 т/год на период проведения работ;

M – содержание в ветоши масел. $M = 0,12 \cdot M_o = 0,12 \cdot 0,11 = 0,0132$;

W – содержание влаги в ветоши: $W = 0,15 \cdot M_o = 0,15 \cdot 0,11 = 0,0165$.

Общее количество образования ветошь промасленной составит 0,14 тонн/год.

Срок хранения образуемых отходов составляет до 6 месяцев в металлическом контейнере до их дальнейшей передачи сторонней организации для утилизации.

2.1.4 Металлолом (вид отхода: черные металлы, код 16 01 17)

Общий объём образования металлолома согласно данных предприятия 1.0 тонна, из них остатки и огарки сварочных электродов образуются в результате проведения электросварочных работ с применением штучных сварных электродов и включают в себя сварочный шлак, окалину и концевые остатки (огарки) электродов.

Норма образования огарков сварочных электродов рассчитывается по формуле:

$$N = \text{Мост} \times q = 0.015 \cdot 0.192 = 0.003 \text{ т/год}$$

где: q - остаток электрода, $m = 0.015$ от массы электрода;

Мост - расход электродов, 0.192 т/год.

Общее количество образования металлолома составит 1.0 тонн/год.

2.2 Способ накопления образуемых отходов

В соответствии с пунктом 2 подпунктом 1-3 статьи 320 ЭК РК 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;
- 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 трёх месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;
- 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.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства РК местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Под сбором отходов понимается деятельность по организованному приёму отходов от физических и юридических лиц специализированными организациями в целях дальнейшего направления таких отходов на восстановление или удаление. Операции по сбору отходов могут включать в себя вспомогательные операции по сортировке и накоплению отходов в процессе их сбора.

Способ накопления отходов приведен в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование отходов	Способ хранения отходов
1	2	3
<i>Опасные отходы</i>		
1	Ветошь промасленная	контейнер объёмом 0.1 м ³
<i>Не опасные отходы</i>		
2	Золошлаковые отходы	открытая площадка с двух сторон размером 10 x15 м
3	смешанные коммунальные отходы	закрытый металлический контейнер объёмом 0.75 м ³
4	Металлолом	контейнер объёмом 1.5 м ³
<i>Зеркальные отходы</i>		
-		

Сбор отходов (вывоз отходов) будет осуществляться специализированными организациями на договорной основе (п. 1 ст. 321 ЭК РК).

2.3 Предложения по лимитам накопления и лимитам захоронения отходов

В соответствии со статьёй 41 Экологического кодекса Республики Казахстан в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации устанавливаются:

- 1) лимиты накопления отходов;
- 2) лимиты захоронения отходов.

Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешённых для складирования в соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с настоящим Кодексом.

Лимиты захоронения отходов устанавливаются для каждого конкретного полигона отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешённых для захоронения на соответствующем полигоне.

Лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов устанавливаются в экологическом разрешении. Лимит захоронения отходов устанавливается на каждый календарный год в соответствии с производственной мощностью соответствующего полигона.

Лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов обосновываются операторами объектов I и II категорий в программе управления отходами при получении экологического разрешения в соответствии с настоящим Кодексом.

Лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов не устанавливаются для объектов III и IV категорий.

Лимиты накопления и захоронения отходов установлены на основании «Методики расчёта лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206).

Лимиты накопления отходов на 2027-2036 гг. предоставлены в таблице 2.

Лимиты захоронения не устанавливаются.

Таблица 2

Лимиты накопления отходов ТОО «TULPAR BV» на 2027-2036 гг.

Наименование отходов (код)	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего:	-	565,84
В том числе:	-	-
Отходов производства	-	525,84
Отходов потребления	-	40,0
Опасные отходы	-	0,14
Ветошь промасленная 15 02 02*	-	0,14
Не опасные отходы	-	565,7
Золошлаковые отходы 10 01 01	-	524,7
Смешанные коммунальные отходы 20 03 01	-	40,0
Металлолом	-	1,0
Зеркальные	-	-

2.4 Способ транспортировки, восстановления и удаление отходов

Под транспортировкой отходов понимается деятельность, связанная с перемещением отходов с помощью специализированных транспортных средств между местами их образования, накопления в процессе сбора, сортировки, обработки, восстановления и (или) удаления. Транспортировка отходов осуществляется с соблюдением требований ЭК РК (ст. 322).

Восстановлением отходов (ст. 323 ЭК РК) признается любая операция, направленная на сокращение объёмов отходов, главным назначением которой является использование отходов для выполнения какой-либо полезной функции в целях замещения других материалов, которые в противном случае были бы использованы для выполнения указанной функции, включая вспомогательные операции по подготовке данных отходов для выполнения такой функции, осуществляемые на конкретном производственном объекте или в определённом секторе экономики.

К операциям по восстановлению отходов относятся:

- 1) подготовка отходов к повторному использованию;
- 2) переработка отходов;
- 3) утилизация отходов.

Удалением отходов (ст. 325 ЭК РК) признается любая, не являющаяся восстановлением операция по захоронению или уничтожению отходов, включая вспомогательные операции по подготовке отходов к захоронению или уничтожению (в том числе по их сортировке, обработке, обезвреживанию).

Способ транспортировки и удаления отходов приведены в таблице 3.

Таблица 3 Способ транспортировки и удаления отходов

№ п/п	Наименование отходов	Методы удаления отходов
1	2	3
<i>Опасные отходы</i>		
1	ветошь промасленная	транспорт предприятия, передаются по договору со специализированной организацией
-		
<i>Не опасные отходы</i>		
2	золошлаковые отходы	использование в производстве кирпича
3	смешанные коммунальные отходы	транспорт специализированной организацией, передаются согласно договора
4	металлолом	транспорт предприятия, сдаются в пункты приёма металлолома, разовый талон
<i>Зеркальные отходы</i>		
-		

2.5 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами

Общий предельный объем образования отходов на период работ 2027- 2036 гг. – 565.84 т/год, в том числе опасных – 0.14 т/год, неопасных – 565.7 т/год.

Все отходы, будут накапливаться, в специально установленных местах. Временное накопление отходов на месте образования предусмотрено 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 (ст. 320 ЭК РК).

Срок накопления твердых бытовых отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток.

3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Цель Программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объёмов и (или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых удалению, увеличение доли восстановления отходов и рекультивации полигонов.

Задачи Программы - определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.

Целевые показатели Программы, которые представлены в виде количественных (выраженных в числовой форме) или качественных значений (изменения опасных свойств; изменение вида отхода; агрегатного состояния и т.п.).

В соответствии с ЭК РК постепенное сокращение объёмов отходов может обеспечиваться путём:

- совершенствования производственных процессов, в том числе за счёт внедрения малоотходных технологий;
- повторного использования отходов либо их передачи физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании;
- переработки отходов с использованием наилучших доступных технологий.

Задачи программы управления отходами приведены в таблице 4.

Таблица 4

Наименование отхода			Задача программы управления отходами (с учётом приоритетности)
Код отхода по классификатору	Наименование отхода по классификатору	Вид отхода по классификатору	
Собственные нужды			
-			
Передача специализированным организациям			
15 02 02*	Ветошь промасленная	ткани для вытирания, загрязнённые опасными материалами	Передача сторонним специализированным организациям
10 01 01	Золошлаковые отходы	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль	Использование в производстве кирпича
20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Смешанные коммунальные отходы	Передача сторонним специализированным организациям
16 01 17	Металлолом	черные металлы	Передача сторонним специализированным организациям

Задачи Программы решаются в соответствии с принятой иерархией управления отходами. Снижение уровня опасных свойств отходов данной программой не рассматривается.

Совершенствование производственных процессов.

- совершенствование производственных процессов в целях снижения объёмов образования отходов не предоставляется технологически возможным. Оптимальным видом рационального подхода в обращении с отходами является обеспечение полноты сбора образующихся отходов в целях их последующей передачи на переработку, утилизацию, захоронение.
- надлежащая эксплуатация с сохранением целостности накопителя.

Использование наилучших доступных технологий по обезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов.

Перечень наилучших доступных техник, устанавливающий к видам деятельности согласно, приложения 4 к ЭК РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК:

1. Образование отходов:

- наличие анализа образующихся отходов (в целях выполнения инвентаризации отходов выполняется сбор и учёт данных об образующихся отходах).

2. Ресурсосбережение:

- использование золошлаковых отходов в производстве кирпича.

3. Хранение отходов:

- сбор и хранение отходов осуществляется в установленных местах, эмиссии в окружающую среду осуществляются при пылении от площадки золошлаковых отходов.

4. Снижение выбросов в атмосферный воздух:

- в летний период проводить полив дорог для снижения выбросов пыли;
- укрытие кузова машин тентами при перевозке пылящих грузов.

5. Управление образующимися отходами:

- наличие плана управления образующимися отходами;
- инвентаризация отходов.

Разработка мероприятий для снижения негативного влияния видов отходов не требуется, так как применяемые параметры рационального обращения с отходами позволяют в максимальной мере исключить негативное влияние образующихся отходов на окружающую среду.

4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

Показатели Программы – количественные и (или) качественные значения, определяющие на определённых этапах ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.

Показатели устанавливаются физическими и юридическими лицами самостоятельно с учётом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности. Показатели являются контролируруемыми и проверяемыми, определяются по этапам реализации Программы.

Основные показатели, установленные настоящей программой:

- объем образования отходов;
- объём использованных отходов;
- объём захороненных отходов;
- использование имеющихся в мире наилучших доступных технологий по обезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов.

Количественные и качественные показатели на определённых этапах реализации Программы

Данные о показателях управления отходами приводятся согласно производственному плану и приведены в таблице 5.

Таблица 5 - Показатели программы управления отходами на 2027-2036 гг.

№ п/п	Наименование отходов	Показатели программы управления отходами			
		Образование отходов	Повторное использование отходов	Передача отходов сторонним лицам для переработки или утилизации	Передача отходов сторонним лицам для размещения на полигонах отходов
1	2	3	4	5	6
1	Ветошь промасленная	100% (до 0,14 т/год)	-	100% (до 0,14 т/год)	-
2	Золошлаковые отходы	100% (до 524,7 т/год)	100% (до 524,7 т/год)	-	-
3	Смешанные коммунальные отходы	100% (до 40,0 т/год)	-	-	100% (до 40,0 т/год)
4	Металлолом	100% (до 1,0 т/год)	-	100% (до 1,0 т/год)	-

5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Для реализации Программы будут задействованы собственные финансово-экономические, материально-технические, трудовые ресурсы предприятия.

Источником финансирования мероприятий по реализации Программы управления отходами являются собственные средства предприятия.

6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

План мероприятий является составной частью Программы и представляет собой комплекс организационных, экономических, научно-технических и других мероприятий, направленных на достижение цели и задач программы с указанием необходимых ресурсов, ответственных исполнителей, форм завершения и сроков исполнения.

Основными экологическими мероприятиями по снижению вредного воздействия отходов, образующихся в период проведения работ на объектах предприятия на окружающую среду являются:

1. Временное накопление отходов только на специально оборудованных площадках, предусмотренных инструкцией по обращению с отходами на предприятии;
2. Обращение с отходами в соответствии с рабочими инструкциями, разработанными и утвержденными в установленном порядке;
3. Текущий учёт объёмов образования и временного накопления отходов;
4. Мониторинг состояния окружающей среды в соответствии с ПЭК;
5. Выполнение всех мероприятий, предусмотренных программой экологического контроля и экологическим разрешением на воздействие для объектов I категории.

В случае изменений в управлении отходами, либо при изменении параметров обращения с отходами, а также при выявлении новых видов отходов, настоящая программа подлежит корректировке в установленном законодательством РК порядке.

План мероприятий по реализации программы управления отходами на 2027-2036 гг. приведён в таблице 6.

Таблица 6

План мероприятий по реализации программы управления отходами на 2027-2036 гг.

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы, тыс. тенге	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Образование отходов, в том числе:	до 565,84 т/год		Руководитель предприятия	2027-2036 годы	-	Собственные средства
1.1	смешанные коммуналь-ные отходы	до 40,0 т/год	Временное накопление в контейнер		По мере поступления		
1.2	золошлаковые отходы	до 524,7 т/год	Временное накопление на площадке				
1.3	металлолом	до 1,0 т/год	Временное накопление в контейнер				
1.4	ветошь промасленная	до 0,14 т/год	Временное накопление в контейнер				
2	Переработка отходов, в том числе:	до 524,7 т/год			2027-2036 годы	0	
2.1	золошлаковые отходы	до 524,7 т/год	Использование в производ-стве кирпича			не требует затрат	
3	Отчуждение отходов, в том числе:	до 41,14 т/год				130,0	
3.1	Передача отходов на размещение, в том числе:	до 41,14 т/год	Документ о передаче отхо-дов, осуществляющим опе-рации по сбору, восстано-влению, удалению, захоронению			130,0	
3.1.1.	смешанные коммуналь-ные отходы	до 40,0 т/год				80,0	
3.1.2.	металлолом	до 1,0 т/год				30,0	
3.1.3	ветошь промасленная	до 0,14 т/год				20,0	

Примечание: расходы приведены в суммарном отображении на весь период действия данной программы управления отходами (2027-2036 гг.) и определяются самим предприятием.

7. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан (Кодекс РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК).
2. Проект НДВ на 2027-2036 гг.
3. Программа ПЭК на 2027-2036 гг.
4. Методика расчёта лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 года № 206.
5. Правила разработки программы управления отходами. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года № 318.
6. Классификатор отходов. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314.
7. Правила разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчётности об управлении отходами. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 19 июля 2021 года № 261.
8. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления». Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.
9. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Утверждена приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18 » апреля 2008 г. № 100-п. Приложение № 16.

Приложения

Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспар дағы № на плана	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық номерлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Аламы, гектар Площадь, гектар
	Жок	
	Нет	

Осы акт «Азаматтарға арналған үкімет» Мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ Шығыс Қазақстан облысы бойынша филиалының Жер кадастры және жергілікті маңызы бар мүлік бойынша Әкімнен Қаласының Бөлімімен жасапды

Настоящий акт издан Окружным Управлением Усть-Каменогорск по земельному кадастру и недвижимости - филиалам НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Восточно-Казахстанской области

Мөр орын:  Басшы/руководитель К.У. Сыдыков

Место печати:  2019 ж/г «10» шілде/июль

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылған Кітапта № 570 болып жазылды

Қосымша: жок

Запись о подмене настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 570

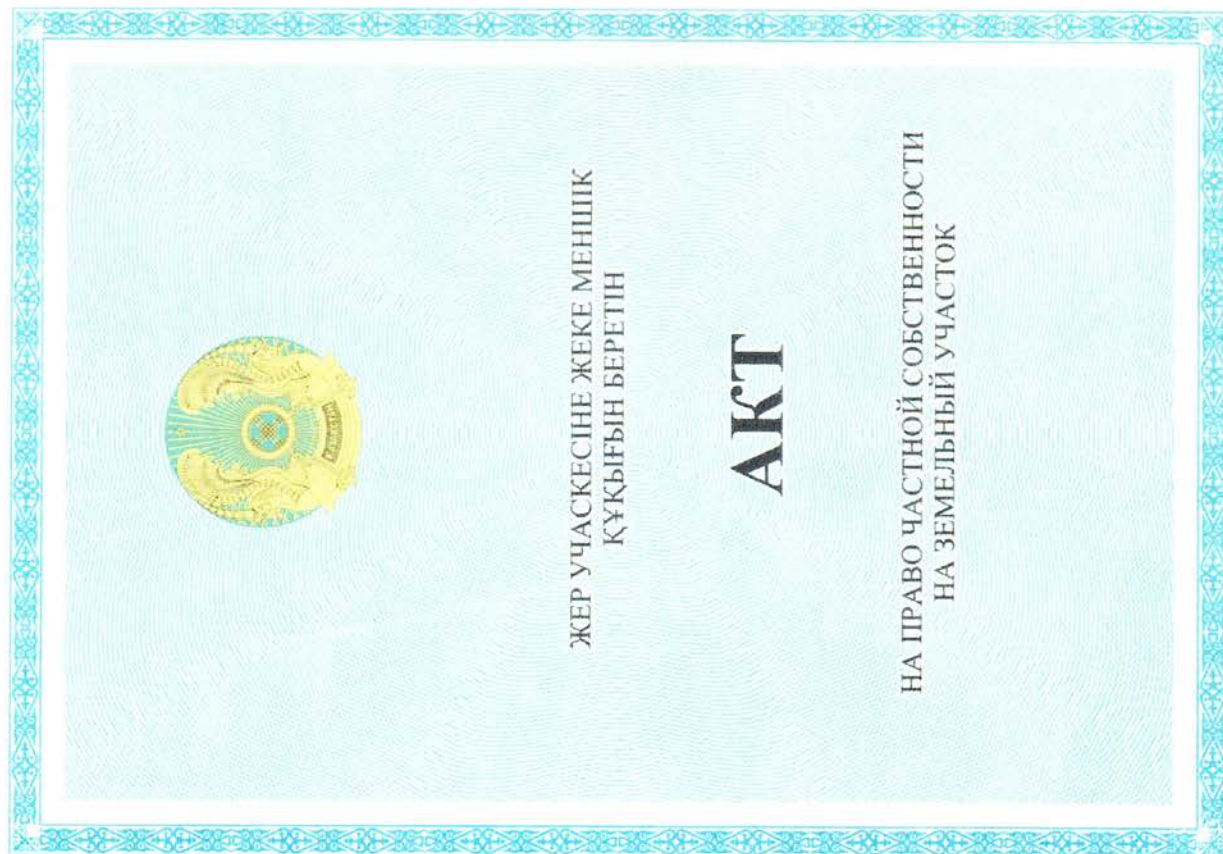
Приложение: нет

Ескерту:

*Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшіде

Примечание:

*Описание смежных действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок



№ 0887688

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 05-085-009-001
Жер учаскесіне жеке меншік құқығы
Жер учаскесінің алаңы: 5,8269 га
Жердің саяты: Елді мекендердің жерлері (қалалар, поселкелер және ауылдық елді мекендер)
Жер учаскесін нысандалы тағайындау:
құрылыстары және имараттарымен №5 пехты орналастыру үшін
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: инженерлік коммуникациялардың қорғау аймақтарын сақтау, оларды жөндеу және қызмет көрсету үшін кедергісіз кіру мүмкіндігін беру
Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінеді

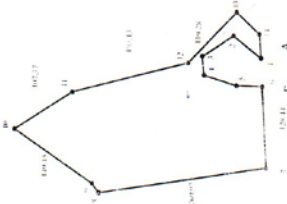
Кадастровый номер земельного участка: 05-085-009-001
Право частной собственности на земельный участок
Площадь земельного участка: 5,8269 га
Категория земель: Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)
Целевое назначение земельного участка:
для размещения пеха №5 со вспомогательными строениями и сооружениями
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: соблюдение охраняемых инженерных коммуникаций, предоставление беспрепятственного доступа для их ремонта и обслуживания
Делимость земельного участка: делимый

№ 0887688

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қаласы, Бажов көшесі, 492/2
Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, улица Бажова, 492/2

Бұрыштар нүктелері поверхности участка	Сипаттауы: описание Меры линий метр
1-2	55,08
2-3	50,39
3-4	29,32
4-5	55,00
5-6	38,24
6-9	18,23
10-11	50,44
11-15	55,00



Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қаласы, Бажов көшесі, 492/2
А-дан Б-ға дейін: Жер учаскесінің жергізгі планы
Б-дан А-ға дейін: Елді мекендердің жерлері
Кадастровый номер земельного участка: 05-085-009-001
О-дан Б-ға дейін: Жер учаскесінің жергізгі планы
О-дан А-ға дейін: Елді мекендердің жерлері

МАСШТАБ 1: 10000



Рис. 1 Карта-схема расположения мест накопления отходов

Форма паспорта опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов	Реквизиты образователя отходов: индивидуальный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения	Место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы (местонахождение заполняется в соответствии с Классификатором административно-территориальных объектов (КАТО)	Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)	Перечень опасных свойств отходов	Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов	Рекомендуемые способы управления отходами	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ	Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ	Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ветошь промасленная код отхода: 15 02 02* (ткани для вытирания, загрязнённые опасными материалами) – опасные	ТОО «TULPAR BB» БИН 171140030102, 070009, РК г. Усть-Каменогорск, ул. Бажова 492/2	РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Бажова 492/2 63101000	Ветошь промасленная образуется в процессе использования тканевой обрести (ветоши, ткани обтирочной, кусков неликвидного текстиля) при ремонте и обслуживании техники, для протирки механизмов, деталей, а также при иных операциях сбора нефтепродуктов тканью.	классификатор отходов прил. 1, п.1, п.п. 9 (масло/вода, углеводороды /водные смеси) прил.3-НЗ огнеопасны, аэрозоль Н4 ≥10%	вода 15%, хлопок, ткань 73%, масло минеральное (нефтемасла) 12 %. (кл.оп. в рабочей зоне 3). классификатор отходов прил. 2 опасные составляющие С 51 - углеводороды.	Накопление отходов (временное складирование) осуществляется в закрытой металлической бочка, ящик. По мере накопления (но не более шести месяцев) отходы вывозятся автотранспортом по договору со специализированной организацией (переработка, утилизация)	Управление отходами осуществлять в соответствии с требованиями ЭК РК. Временное накопление отходов осуществляется в закрытую ёмкость предприятия. Сбор отходов согласно договора по организованному приёму отходов. Соблюдать противопожарные мероприятия	Отходы транспортируются всем видом транспорта в герметической бочки, ёмкости, где исключается распространение вредных веществ и с соблюдением мер по пожарной безопасности. Погрузка /разгрузка отхода выполняется как вручную, так и механизировано с соблюдением требований по охране труда и технике безопасности, а так же согласно ЭК РК.	В случае аварийного просыпания отходов требуется сбор отходов и механическая зачистка места просыпания.	<i>Количество отходов - 0,14 тонн/год.</i> Отходы по физическому состоянию характеризуются как твёрдые отходы-обрезь

Примечание: Настоящим заявляю, что я проверил(а) посредством лабораторных исследований, анализов, испытаний (тестов), а также с использованием знаний и сведений об исходном сырье и технологии образования данных видов отходов, **справочных и иных источников и других данных**, что указанные отходы содержат только перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях и классифицированы мной как **опасные**.

Химический и компонентный состав опасных отходов подтверждён протоколами испытаний образцов отходов, выполненных аккредитованной лабораторией. Для отходов, представленных товарами (продукцией), утратившими свои потребительские свойства, указаны сведения о компонентном составе исходного товара (продукции) в соответствии с технической документацией.

Результаты лабораторных исследований прилагаются (при необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Наименование: ТОО «TULPAR BB»

Адрес: 070000, Республика Казахстан, ВКО г. Усть-Каменогорск, ул. Бажова 492/2

Телефон: 87057277984

Адрес электронной почты: Birzhan.zhalkenov@mail.ru

Исполнитель: Исаев Сергей Иванович 8777-850-23-43

фамилия, имя и отчество (при его наличии) подпись, телефон

Руководитель: Жалкенов Биржан Маратович

Фамилия, имя, отчество (при его наличии)



Обоснование паспорта опасных отходов

Источник данных о компонентном составе отхода

Состав отхода определён согласно рекомендательной методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п).

1.41. Ветошь промасленная. Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15.

Классификатор отходов

Согласно классификатора отходов от 6.08.2021 г №314, в соответствии с пунктом 1-9 статьи 343 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 №400-VI ЗРК, паспорт опасных отходов составляется в процессе деятельности физических и юридических лиц, у которых образуются опасные отходы.

Порядок формирования полного классификационного кода отходов определён согласно приложения к приказу, код отходов, обозначенный знаком (*) означает: 1) отходы классифицируются как опасные отходы. Вид опасных отходов определён согласно приложений 1-3 утверждённого Классификатора отходов.