

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ, г. КОСТАНАЙ,
ул. БАЙТУРСЫНОВА 105
ТОО «ЭКОРЕСУРСЫ»

Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №01932Р от 05.06.2017 года.

**Программа управления отходами
для Филиала ТОО «Astana Railway Services»
«Кушмурунское вагоноремонтное депо»
Костанайская область, Аулиекольский район,
поселок Кушмурун, улица К. Маркса, здание 48.**

Утвержден
Директор Филиала
ТОО «Astana Railway Services»
«Кушмурунское
вагоноремонтное депо»



Сандыбеков М.А.

Разработан
Директор ТОО «ЭкоРесурсы»



Шаяхметова Н.Ж.

г. Костанай, 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Введение	
1.1	Общие сведения о предприятия	
1.2.	Ситуационная карта-схема расположения предприятия	
2	Анализ текущего состояния управления отходами	
2.1.	Оценка текущего состояния управления отходами с описанием (характеристика) всех видов отходов, образующихся на объекте	
2.2.	Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года	
2.3.	Анализ управления отходами в динамике за последние три года, основные проблемы, тенденции и предпосылки	
2.4.	Определение приоритетных видов отходов	
3.	Цель, задачи и целевые показатели	
3.1.	Цель Программы	
3.2.	Задачи Программы	
3.3.	Целевые показатели Программы	
4.	Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры	
4.1.	Лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов	
5	Необходимые ресурсы	
6	План мероприятий по реализации Программы	
	Список литературы	

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии со статьей 335 Экологического кодекса РК:

1. Операторы объектов I и (или) II категорий, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, обязаны разрабатывать программу управления отходами.

2. Программа управления отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения.

3. Программа управления отходами разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

Основополагающее экологическое требование ст. 327 ЭК РК к операциям по управлению отходами:

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

Программа разработана на основании нормативных актов, действующих в сфере обращения с отходами производства и потребления:

- Экологического Кодекса РК №400-VI от 02.01.2021г.;

- Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 09 августа 2021г №318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами»;

- Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 06 августа 2021 г № 314 «Об утверждении Классификатор отходов»;

- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 г № 206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов»;

Управление отходами – это деятельность по планированию, реализации, мониторингу и анализу мероприятий по обращению с отходами производства и потребления. Под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

Программа управления отходами разработана для Филиала ТОО «Astana Railway Services» «Кушмурунское вагоноремонтное депо» на период с 2027-2036 гг.

Реквизиты исполнителя: ТОО «ЭкоРесурсы» РК, Костанайская область, г. Костанай, ул. Байтурсынова, 105 каб 3 БИН 160640018868 e-mail: ekoresurs_2016@mail.ru, Телефон: 8(7142) 54 97 57.

Заказчик проекта: Филиал ТОО «Astana Railway Services» «Кушмурунское вагоноремонтное депо» Юр. адрес: 110406, Республика Казахстан, Костанайская область, Аулиекольский район, посёлок Кушмурун, улица К. Маркса, дом 48, тел. +7 (714) 533-26-34, e-mail: kvrd.kushmurun@mail.ru.

1.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.

Филиал ТОО «Astana Railway Services» «Кушмурунское вагоноремонтное депо» находится по адресу: Костанайская область, поселок Кушмурун, улица К. Маркса, здание 48.

Основной вид деятельности - ремонт подвижного состава железных дорог.

Координаты участка: 52.447528, 64.625361.

Производственный объект расположен по адресу: Костанайская область, поселок Кушмурун, улица К. Маркса, здание 48. Деятельность осуществляется на земельном участке, находящемся у Заказчика на праве временного возмездного долгосрочного землепользования.

Земельный участок 12-188-014-405, общей площадью 35712.00 м² (3,5712 га).

Целевое назначение: для обслуживания и эксплуатации производственного комплекса по ремонту грузовых вагонов.

Категория земель: Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов).

Ближайшая жилая зона:

- жилой дом по адресу: Костанайская область, Аулиекольский район, п. Кушмурун, ул. К. Маркса, д. 50, кв. 4 расположен на расстоянии 33 метра в восточном направлении от источников загрязняющих веществ.

- жилой дом по адресу: Костанайская область, Аулиекольский район, п. Кушмурун, ул. К. Маркса, д. 75А, кв. 2 расположен на расстоянии 46,5 метра в северном направлении от источников загрязняющих веществ.

Ближайший водный объект река Убаган находится на расстоянии более 5,0 км в северо-западном направлении от производственного объекта.

Согласно Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК предприятие относится ко II категории опасности: *раздел 2, п 5 «5.4. объекты инфраструктуры железнодорожного транспорта».*

В соответствии с *разделом 2, п.9, пп.8 Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека* Приказ и.о. Министра здравоохранения РК № ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 г. – *«объекты по ремонту дорожных машин, автомобилей, кузовов, подвижного состава железнодорожного транспорта и метрополитена» относится к IV классу опасности с санитарно-защитной зоной не менее 100 метров.*

Количество работников- 178 человек

Режим работы - 12 месяцев (365 дней).

Отопление – печное автономное, на твердом топливе.

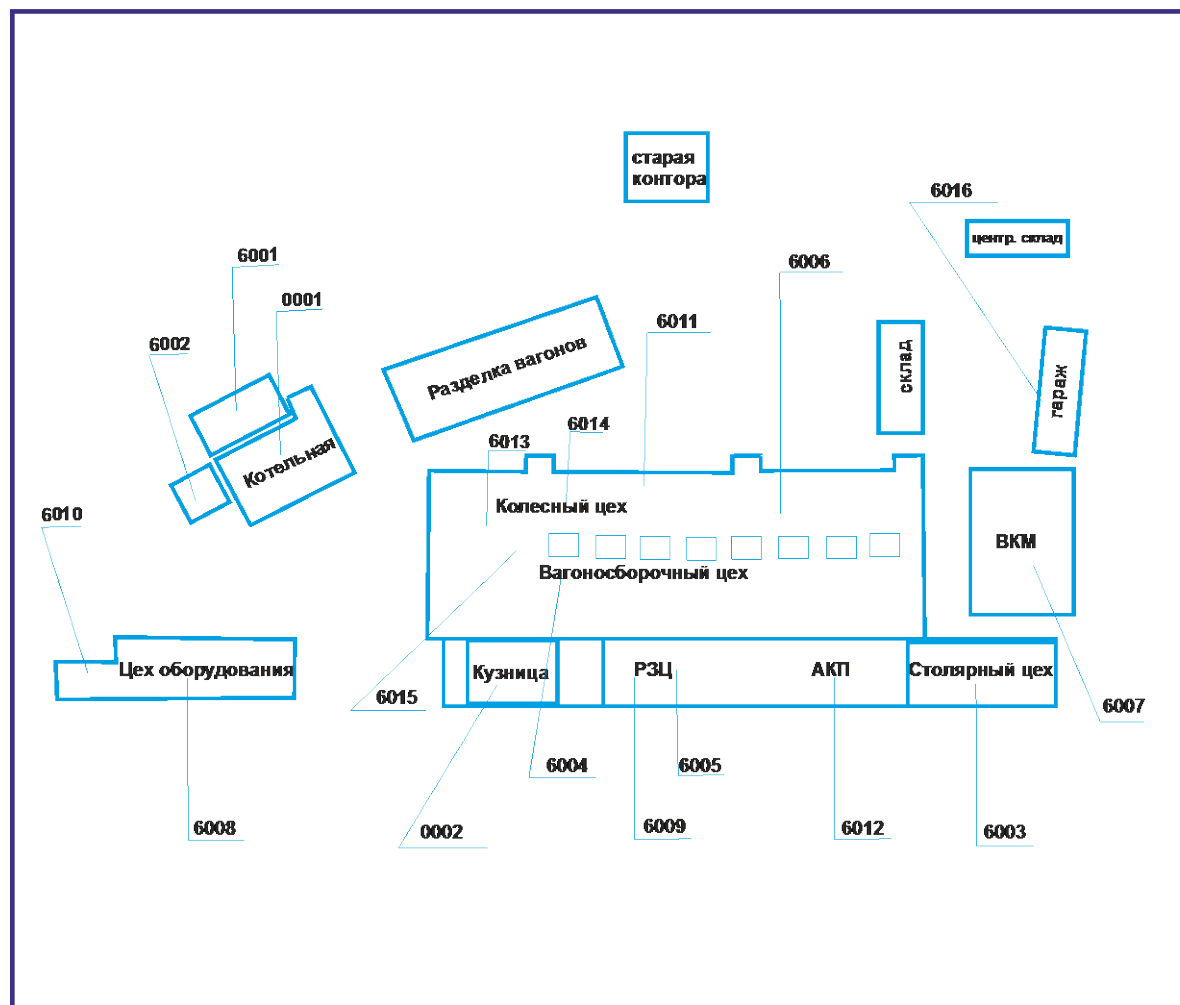
Водоснабжение осуществляется от централизованной системы водоснабжения поселка Кушмурун.

Водоотведение предусматривается в существующую централизованную систему водоотведения поселка Кушмурун.

Электроосвещение осуществляется от поселковых сетей.

Вентиляция предусматривается приточно-вытяжная вентиляция с естественным побуждением.

Генплан производственного объекта М 1: 500



Источники валовых выбросов:

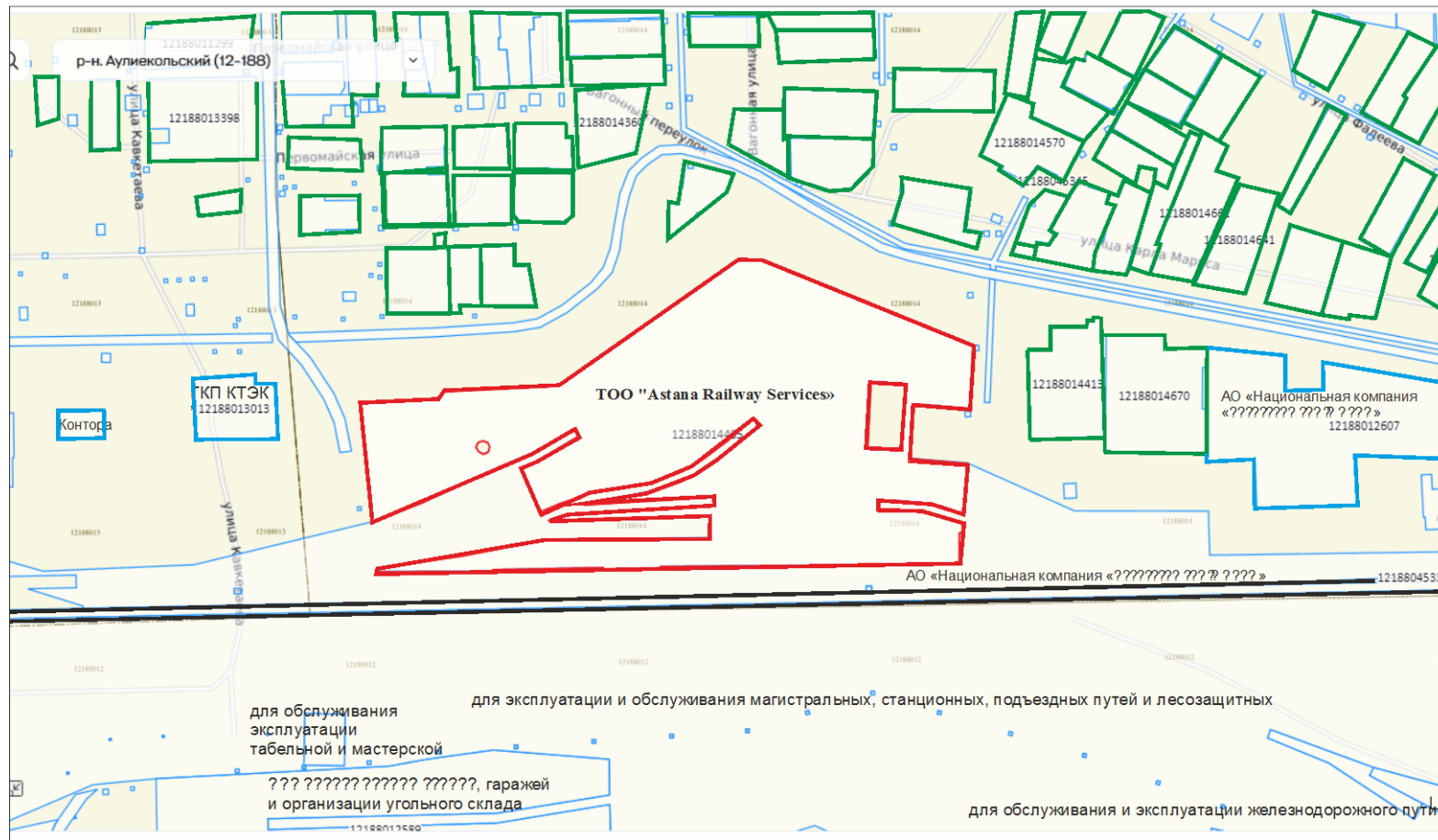
- 0001 - Котельная
- 0002 - Кузница
- 6001 - Склад угля
- 6002 - Склад золы
- 6003 - Столярный цех
- 6004 - Вагонсборочный цех
- 6005 - Автоцехное отделение
- 6006 - Колесно-роликовый цех
- 6007 - Вагонно-колесная мастерская
- 6008 - Компрессорная
- 6009 - Механическое отделение
- 6010 - Цех оборудования
- 6011 - Цех по ремонту триангелей
- 6012 - Автоконтрольный пункт
- 6013 - Сварочный участок №1
- 6014 - Сварочный участок №2
- 6015 - Аппарат газовой сварки
- 6016 - Гараж на 5 единиц автотранспорта

 - Территория предприятия

 - Производственные объекты

Схема функционального использования территории в границах СЗЗ

M 1: 500



Условные обозначения:



- Территория предприятия



- Производственные объекты соседних предприятий



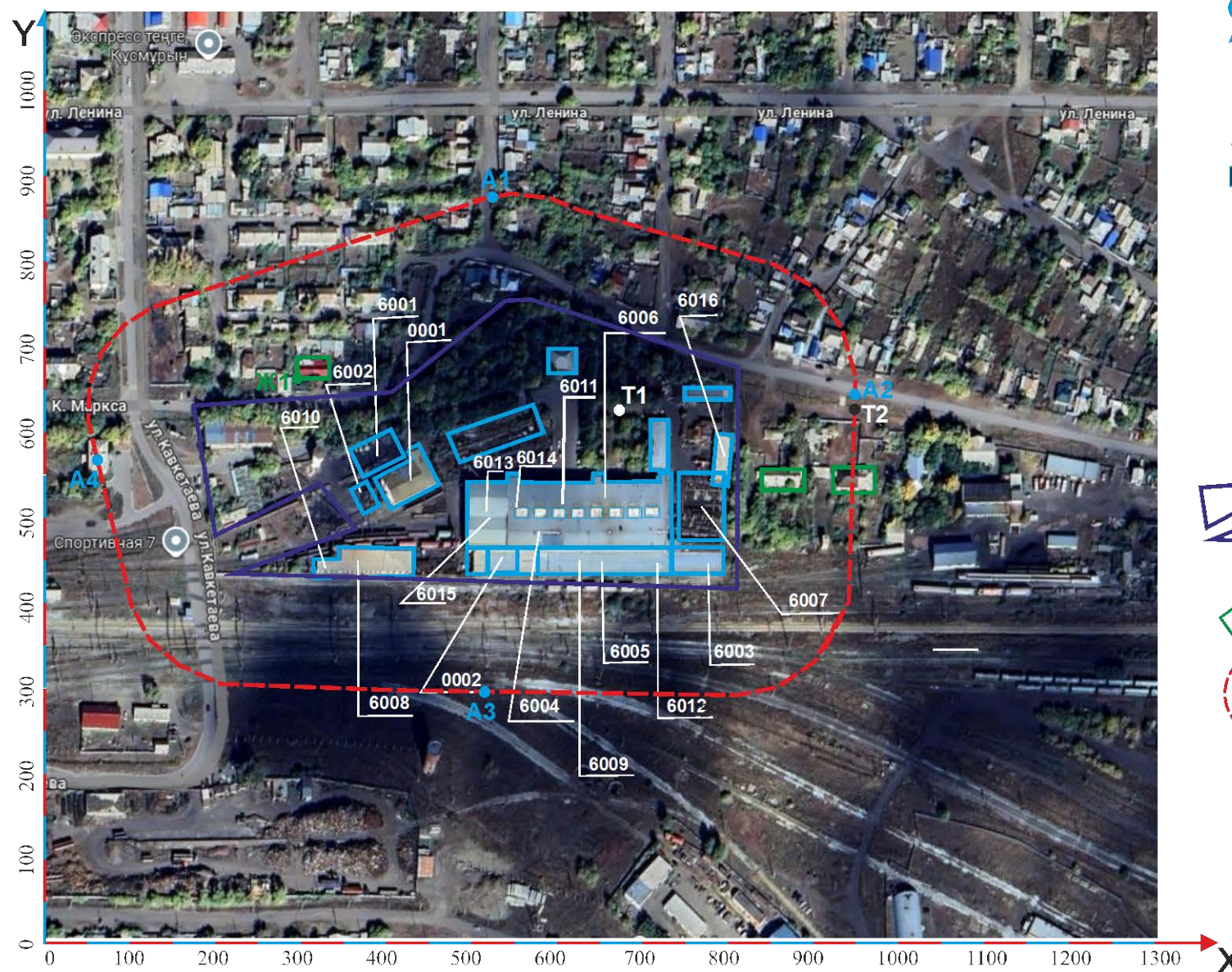
- Жилая зона



- ЖД путь

Схема размещения постов производственного контроля

М 1:2000

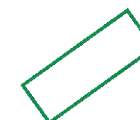


Источники валовых выбросов:

- 0001 - Котельная
- 0002 - Кузница
- 6001 - Склад угля
- 6002 - Склад золы
- 6003 - Столярный цех
- 6004 - Вагоносборочный цех
- 6005 - Автошассейное отделение
- 6006 - Колесно-роликовых цех
- 6007 - Вагонно-колесная мастерская
- 6008 - Компрессорная
- 6009 - Механическое отделение
- 6010 - Цех оборудования
- 6011 - Цех по ремонту триангелей
- 6012 - Автоконтрольный пункт
- 6013 - Сварочный участок №1
- 6014 - Сварочный участок №2
- 6015 - Аппарат газовой сварки
- 6016 - Гараж на 5 единиц автотранспорта



Территория предприятия



Жилая зона



Граница СЗЗ

- A1, A2, A3, A4 - точки контроля атмосферного воздуха на границе СЗЗ
- Ж1 - точка контроля атмосферного воздуха на жилой зоне.
- T1, T2- точки контроля почвы на территории предприятия и на границе СЗЗ

Филиал ТОО «Astana Railway Services» «Кушмурунское вагоноремонтное депо» находится по адресу: Костанайская область, поселок Кушмурун, улица К. Маркса, здание 48.

Основной вид деятельности - ремонт подвижного состава железных дорог.

Координаты участка: 52.447528, 64.625361.

Производственный объект расположен по адресу: Костанайская область, поселок Кушмурун, улица К. Маркса, здание 48. Деятельность осуществляется на земельном участке, находящемся у Заказчика на праве временного возмездного долгосрочного землепользования.

Земельный участок 12-188-014-405, общей площадью 35712.00 м² (3,5712 га).

Целевое назначение: для обслуживания и эксплуатации производственного комплекса по ремонту грузовых вагонов.

Категория земель: Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов).

Ближайшая жилая зона:

- жилой дом по адресу: Костанайская область, Аулиекольский район, п. Кушмурун, ул. К. Маркса, д. 50, кв. 4 расположен на расстоянии 33 метра в восточном направлении от источников загрязняющих веществ.

- жилой дом по адресу: Костанайская область, Аулиекольский район, п. Кушмурун, ул. К. Маркса, д. 75А, кв. 2 расположен на расстоянии 46,5 метра в северном направлении от источников загрязняющих веществ.

Ближайший водный объект река Убаган находится на расстоянии более 5,0 км в северо-западном направлении от производственного объекта.

Согласно Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК предприятие относится ко II категории опасности: *раздел 2, п 5 «5.4. объекты инфраструктуры железнодорожного транспорта».*

В соответствии с *разделом 2, п.9, пп.8 Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека*" Приказ и.о. Министра здравоохранения РК № ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 г. – *«объекты по ремонту дорожных машин, автомобилей, кузовов, подвижного состава железнодорожного транспорта и метрополитена» относится к IV классу опасности с санитарно-защитной зоной не менее 100 метров.*

Количество работников- 178 человек

Режим работы - 12 месяцев (365 дней).

Отопление – печное автономное, на твердом топливе.

Водоснабжение осуществляется от централизованной системы водоснабжения поселка Кушмурун.

Водоотведение предусматривается в существующую централизованную систему водоотведения поселка Кушмурун.

Электроосвещение осуществляется от поселковых сетей.

Вентиляция предусматривается приточно-вытяжная вентиляция с естественным побуждением.

В радиусе 100 м во всех направлениях не размещены зоны отдыха, территорий курортов, санаториев, вновь создаваемые и организуемые территории садоводческих товариществ, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские организации, лечебно-профилактические и оздоровительные организации общего пользования,

объектов по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и/или лекарственных форм, складов сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды.

Рассматриваемая территория находится вне зон с особым природоохранным статусом, на ней отсутствуют зарегистрированные исторические памятники или объекты, нуждающиеся в специальной охране. Учитывая значительную отдаленность рассматриваемой территории от особо охраняемых природных территорий (заповедники, заказники, памятники природы), планируемая деятельность не окажет влияния на зоны и территории с особым природоохранным статусом.

В административном отношении на территории участка предприятия отсутствуют поверхностные водные объекты и их водоохранные зоны и полосы.

Краткая характеристика производства как источника загрязнения.

Технологический процесс:

Филиал ТОО «Astana Railway Services» «Кушмурунское вагоноремонтное депо» адрес расположения: Костанайская область, поселок Кушмурун, ул. К. Маркса, здание 48, имеет в своем составе одну производственную площадку, на которой расположены источники выбросов загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосферу.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха при производстве предприятия являются:

На территории предприятия эксплуатируется **Котельная**, в которой установлено шесть котлоагрегатов.

Источник 0001- Котельная - предназначена для теплоснабжения вагонного депо и колесно-роликового цеха. Для теплоснабжения в эксплуатации находятся 3 котла марки КСВр-1,5, 1 котёл марки КВр-2,15. В резерве находятся 1 котёл марки КСВр-0,3 и 1 котёл марки КВр-2,15. Оборудование работает в круглосуточном режиме. Время отопительного сезона - 210 дней. Годовой фонд рабочего времени составляет 5040 часов. За время отопительного периода сжигается 1203,43 тонны Майкубинского угля. Тип топки – с неподвижной решеткой и ручным забросом топлива. Образующие в процессе сжигания топлива дымовые газы содержат следующие загрязняющие вещества: диоксиды азота, диоксиды серы, оксиды углерода, взвешенные вещества. Выброс загрязняющих веществ происходит на высоте 25 метров через дымовую трубу диаметром 0,8 метров. Источник выброса – организованный.

Для очистки дымовых газов, выбрасываемых в атмосферный воздух через дымовую трубу предусмотрена установка золоуловителя ЗУ-2,15 со степенью очистки 87%.

Дизельный генератор: В помещение котельной расположен дизельный генератор, он является резервным источником электроснабжения и включается только при отключении основного электроснабжения. В связи с отсутствием отключений электроснабжения генератор фактически не эксплуатируется, *поэтому выбросы от его*

работы отсутствуют и в качестве источника выбросов не учитываются.

Источник 0002 – Кузница: В кузнице используется кузнечный горн (нагревательная печь) на твердом топливе. Годовой расход угля- 14,7 тонн Майкубинского угля. Время работы 5040 часов в год. Образующие в процессе сжигания топлива дымовые газы содержат следующие загрязняющие вещества: диоксиды азота, диоксиды серы, оксиды углерода, взвешенные вещества. Выброс загрязняющих веществ происходит на высоте 5 метров через дымовую трубу диаметром 0,4 метров. Источник выброса – организованный.

Источник 6001- Склад угля. Уголь подвозится автотранспортом и сгружается автосамосвалом. Затем погрузчиком перегружается в закрытый бункер. Площадь склада угля составляет 1296 м². Склад угля открыт с 4-х сторон. Годовой расход угля составляет 1218,13 тонн. При пересыпке, формировании склада и статическом хранении угля происходит выброс пыли неорганической с содержанием двуокси кремния 70-20%. Источник выброса – неорганизованный.

Склад угля, находится возле кузницы. Уголь подвозится автотранспортом в мешкотаре и складывается на площадке, открытой с 4-х сторон. Площадь склада угля составляет 5 м². *Выбросы загрязняющих веществ от склада угля отсутствуют.*

Источник 6002- Склад золы. Зола складывается на площадке, открытой с 4-х сторон. Площадь склада золы составляет 100 м². При сжигании 1218,13 тонн Майкубинского угля с зольностью 23% образование золы составляет 275,0 тонны за отопительный период. Время хранения – 5040 ч/год. При пересыпке и статическом хранении золы происходит выброс пыли неорганической с содержанием двуокси кремния 70-20%. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 6003 - Столярный цех: В цехе производится механическая обработка древесины с целью получения различных изделий, необходимых для ремонта вагонов. В данном цехе используются следующие деревообрабатывающие оборудования:

- Станок круглопильный Ц-6 - 1 ед., время работы 4380 часов в год;
 - Строгальный фуговальный станок СФ-25 - 1 ед., время работы 4380 часов в год;
 - Строгальный рейсмусовый СР6 -2 - 1 ед., время работы 4380 часов в год;
- Источник выброса – неорганизованный.

Источник 6004 – Вагоносборочный цех: в данном цехе используется следующее оборудование:

- Моечная машина с водой, не рассматривается как источник загрязнения атмосферы;
- Фрезерный станок Ф0005М- 1 ед., время работы 4380 часов в год;
- Фрезерный станок Ф0008М- 1 ед., время работы 4380 часов в год;
- Фрезерный станок Ф0131М-07- 1 ед., время работы 4380 часов в год;
- Фрезерный станок ФБ-03- 1 ед., время работы 4380 часов в год;
- Фрезерный станок СФ-2,1- 1 ед., время работы 4380 часов в год;
- Фрезерный станок ФБ-02-2- 1 ед., время работы 4380 часов в год;
- Фрезерный станок ФБ-02- 1 ед., время работы 4380 часов в год;
- Сверлильный станок 2А150- 1 ед., время работы 4380 часов в год;

- Токарный станок ТСП-750- 1 ед., время работы 4380 часов в год.

При эксплуатации металлообрабатывающих станков в атмосферу выделяется пыль металлическая (взвешенные вещества).

В цехе выполняются сварочные работы с использованием постов ручной дуговой сварки и полуавтоматической сварки, предназначенных для изготовления и ремонта металлических конструкций и деталей.

- Установка механической наплавки надрессорных балок: расход проволоки Св-081Г2С- 844,408 кг/год, время работы 4380 часов в год.

- Установка механической наплавки боковых балок: расход проволоки Св-081Г2С- 844,408 кг/год, время работы 4380 часов в год.

- Полуавтомат ПДГ-350 ИПУ2, с использованием проволоки Св-081Г2С. Расход материала 844,408 кг/год, время работы 4380 часов в год.

- Пост ручной дуговой сварки, с использованием электродов марки МР-3. Расход материала 7460,40 кг/год, время работы 4380 часов в год.

При осуществлении сварочных работ в атмосферу выделяются железа оксид, марганец и его соединения, пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния, фтористые газообразные соединения.

В цехе выполняются покрасочные работы с использованием лакокрасочных материалов и растворителей.

- Эмаль ПФ-115, расход 14,83335 тонн, часовой расход материала 2 кг, время сушки 24 часа, выделяются: ксилол, уайт-спирит.

- Растворитель №646, расход 3,839919 тонн, часовой расход материала 2 кг, время сушки 1 час, выделяются: ацетон, спирт-н-бутиловый, спирт этиловый, толуол, бутилацетат, этилцеллозольв. Метод нанесения валиком и кистью. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 6005 – Автосцепное отделение:

На данном участке используется следующее оборудование:

- Моечная машина закрытого исполнения не рассматривается как источник загрязнения атмосферы;

- Фрезерный станок для обработки челюстного проема боковой рамы СФ-2.1-1 ед., время работы 4380 часов в год;

- Заточный станок - 1 ед., время работы 4380 часов в год.

При эксплуатации металлообрабатывающих станков в атмосферу выделяется пыль абразивная, пыль металлическая (взвешенные вещества).

В цехе выполняются электросварочные сварочные работы с использованием постов ручной дуговой сварки, предназначенных для изготовления и ремонта металлических конструкций и деталей.

- Аппарат ручной дуговой сварки, с использованием проволоки Св-081Г2С. Расход материала 844,408 кг/год, время работы 4380 часов в год.

При эксплуатации аппарата ручной дуговой сварки в атмосферу выделяются железа оксид, марганец и его соединения, пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 6006- Колесно-роликовый цех - предназначен для ремонта и обточки колесных пар.

➤ Колесо - токарный станок UCB-125- 1 ед, время работы 4380 часов в год;
➤ Колесо - токарный станок КЗТС1836.М10- 1 ед., время работы 4380 часов в год;

➤ Колесо - токарный станок UBB-112- 1 ед., время работы 4380 часов в год;
➤ Фрезерный станок - 1 ед., время работы 4380 часов в год;
➤ Заточный станок- 1 ед., время работы 4380 часов в год;
➤ Станок для обточки подшипников (закрытого типа) - 4 ед., не рассматривается как источник загрязнения атмосферы;

При эксплуатации металлообрабатывающих станков в атмосферу выделяется пыль абразивная, пыль металлическая (взвешенные вещества).

➤ Моечная машина для мойки бус закрытого исполнения не рассматривается как источник загрязнения атмосферы.

➤ Моечная машина для мойки шеек колесных пар закрытого исполнения не рассматривается как источник загрязнения атмосферы.

➤ Моечная машина для мойки бус закрытого исполнения не рассматривается как источник загрязнения атмосферы.

➤ Комплекс механической очистки колесных пар КМ-КП 6 (с использованием воды) не рассматривается как источник загрязнения атмосферы.

➤ Комплекс водоструйной очистки подшипников КВ-П закрытого типа не рассматривается как источник загрязнения атмосферы.

Источник 6007 Вагонно-колесная мастерская (ВКМ) предназначено для капитального ремонта колёсных пар подвижного состава.

➤ Станок токарно-карусельный модели КС-412 модернизированный сверлильный - 1 ед., время работы 4380 часов в год;

➤ Пресс распрессовочный "МускулКПР-630.02"- не рассматривается как источник загрязнения атмосферы.

➤ Пресс запрессовочно-распрессовочный "МускулКПРЗ-630", с грузоподъемным комплексом 4*4м г/п 2+2т с электронным регистратором "Усилье-путь"- не рассматривается как источник загрязнения атмосферы

При эксплуатации металлообрабатывающего станка в атмосферу выделяется пыль металлическая (взвешенные вещества). Источник выброса – неорганизованный.

Источник 6008- Компрессорная. На данном участке используется следующее оборудование: компрессоры марки НВЭ 20/08УЗ, (ВВ 20/8УХЛ, ДТ-Ж в резерве). Общее время работы участка- 4380 часов в год. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 6009- Механическое отделение: на данном участке используется следующее оборудование:

➤ Токарно-фрезерный станок (фрезерный специальный станок) - 1 ед., время работы 4380 часов в год;

➤ Станок токарный - 2 ед., время работы 4380 часов в год;

➤ Сверлильный станок- 1 ед., время работы 4380 часов в год;

➤ Станок точильно-шлифовальный - 1 ед., время работы 4380 часов в год;

➤ Станок заточной - 2 ед., время работы 4380 часов в год;

При эксплуатации металлообрабатывающих станков в атмосферу выделяется пыль абразивная, пыль металлическая (взвешенные вещества). Источник выброса – неорганизованный.

Источник 6010 - Цех оборудования: на данном участке используется следующее оборудование:

- Сверлильный станок- 1 ед., время работы 4380 часов в год;
- Станок токарный - 1 ед., время работы 4380 часов в год;
- Станок фрезерный - 1 ед., время работы 4380 часов в год;
- Станок заточной - 1 ед., время работы 4380 часов в год.

При эксплуатации металлообрабатывающих станков в атмосферу выделяется пыль абразивная, пыль металлическая (взвешенные вещества). Источник выброса – неорганизованный.

Источник 6011 - Цех по ремонту триангелей. В данном цехе используется следующее оборудование:

- Станок сверлильный - 1 ед., время работы 4380 часов в год;
- Станок обточки и нарезки резьбы (токарный станок) - 1 ед., время работы 4380 часов в год;
- Станок заточной - 1 ед., время работы 4380 часов в год;

При эксплуатации металлообрабатывающих станков в атмосферу выделяется пыль абразивная, пыль металлическая (взвешенные вещества). Источник выброса – неорганизованный.

В цехе выполняются сварочные работы с использованием постов ручной дуговой сварки, предназначенных для изготовления и ремонта металлических конструкций и деталей.

➤ Аппарат ручной дуговой сварки, с использованием электродов марки МР-3. Расход материала 2647 кг/год, время работы 4380 часов в год.

➤ Аппарат ручной дуговой сварки, с использованием, с использованием проволоки Св-081Г2С. Расход материала 844,408 кг/год, время работы 4380 часов в год.

При эксплуатации аппарата ручной дуговой сварки в атмосферу выделяются железа оксид, марганец и его соединения, пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния, фтористые газообразные соединения.

Источник 6012 - Автоконтрольный пункт (АП): на данном участке используется следующее оборудование:

- Станок сверлильный - 2 ед., время работы 4380 часов в год;
- Станок заточной - 1 ед., время работы 4380 часов в год;

При эксплуатации металлообрабатывающих станков в атмосферу выделяется пыль абразивная, пыль металлическая (взвешенные вещества). Источник выброса – неорганизованный.

Источник 6013- Сварочный участок №1: на данном участке используется следующее оборудование:

➤ Аппарат ручной дуговой сварки с использованием электродов марки МР-3. Расход материала 32,5 кг/год, время работы 4380 часов в год.

При эксплуатации аппарата ручной дуговой сварки в атмосферу выделяются железа оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 6014- Сварочный участок №2: на данном участке используется

следующее оборудование:

➤ Аппарат ручной дуговой сварки с использованием электродов марки МР-3. Расход материала 146,8 кг/год, время работы 4380 часов в год.

При эксплуатации аппарата ручной дуговой сварки в атмосферу выделяются железа оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения. Источник выброса – неорганизованный.

➤ Аппарат ручной дуговой сварки с использованием электродов марки МР-3. Расход материала 146,8 кг/год, время работы 4380 часов в год.

➤ Круглопильный станок Ц-6 - 1 ед., время работы 4380 часов в год. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 6015 – Аппарат газовой резки: Газорезательный аппарат в количестве 1 единицы (5 штук в резерве) предназначен для резки подлежащих ремонту вагонов. Общее время работы 4380 часов в год, толщина используемой стали 10 мм. При эксплуатации газорезательных аппаратов в атмосферу выделяется железа оксид, марганец и его соединения, азота диоксид, углерода оксид. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 6016 - Гараж на 5 единиц автотранспорта и спецтехники. На балансе предприятия числится 5 единиц автотранспорта (ЗИЛ, Погрузчики, Автокран). Транспорт работает на дизельном топливе. Общий годовой расход топлива - 19530 тонн год. Время работы - 1825 часов год. При работе выделяются следующие загрязняющие вещества: диоксид серы, диоксид азота, оксид углерода, углеводороды, бенз(а)пирен, сажа.

*Согласно **Статья 202 п.17. Экологического кодекса от 2 января 2023 года № 400-VI ЗРК «Нормативы допустимых выбросов и технологические нормативы выбросов».** Нормативы эмиссии от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются. Предельные концентрации основных загрязняющих атмосферный воздух веществ в выхлопных газах определяется законодательствах РК о техническом регулировании.*

Режим работы предприятия – 12 месяцев.

Количество рабочих дней в году – 365 дней

Количество персонала – 178 человек.

На производственной площадке находится 16 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 2 организованных и 14 неорганизованных.

Нормативы выбросов установлены с учетом перспективы на 2027-2036 г.

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

2.1. Оценка текущего состояния управления отходами с описанием (характеристика) всех видов отходов.

Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

Под отходами понимаются любые вещества, материалы или предметы, образовавшиеся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления (в том числе товары, утратившие свои потребительские свойства), которые их владелец прямо признает отходами либо должен направить на удаление или восстановление в силу требований закона или намеревается подвергнуть, либо подвергает операциям по удалению или восстановлению.

Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

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

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, за исключением домовых хозяйств, обязаны при осуществлении соответствующей деятельности соблюдать национальные стандарты в области управления отходами, включенные в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Нарушение требований, предусмотренных такими национальными стандартами, влечет ответственность, установленную законами РК.

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, за исключением домашних хозяйств, обязаны представлять отчетность по управлению отходами в порядке, установленном уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

В процессе производственной и жизнедеятельности человека образуются различные виды отходов производства и потребления, которые могут стать потенциальными источниками вредного воздействия на окружающую среду.

Для обеспечения нормального санитарного содержания территории особую актуальность приобретают вопросы сбора, временного складирования, транспортировки и захоронения отходов производства и потребления.

В результате накопления отходов нарушается природное равновесие, потому что природные процессы воспроизводства не способны самостоятельно справиться с накопленными и качественно измененными отходами.

Характеристика видов отходов, образующихся на объекте

При деятельности предприятия на 2027-2036 г будут предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 9 наименований, общим объемом

310,9691 т/год, относящихся к «неопасным» отходам. Вывоз отходов будет осуществляться специализированными организациями на договорной основе:

– Не опасные отходы: Твердо-бытовые отходы (ТБО), золошлак, лом черных металлов, отработанные шины (резинотехнические изделия (РТИ)).

– Опасные отходы – Отходы от лакокрасочных материалов, ветошь (фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами), отработанные технические масла, ртутьсодержащие лампы, нефтешламы.

Классификация отходов производилась в соответствии с Классификатором отходов (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов»).

Список образуемых отходов с учетом специфики намечаемой деятельности представлены в таблице ниже.

Расчет объемов образования отходов:

1. Смешанные коммунальные отходы образуются в процессе жизнедеятельности рабочих. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /5/, отходы имеют следующий код: 20 03 01 (неопасные). Состав отхода, согласно Методике /4/ (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы - 10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы – 12.9. Для временного складирования отходов на месте образования отходов предусмотрены металлические контейнеры. Вывоз отходов из контейнеров будет осуществляться специализированными организациями на договорной основе.

Вид отхода -	Годовая норма	Кол-во рабочих	Плотность	Объем отхода т/год
Твердые бытовые отходы	0,3	178	0,25	13,35

2. Золошлак

Расчет проведен, согласно Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16к приказу МООС РК от 18.04.2008г. 100-п.

Золошлак

Расчет проведен, согласно Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16к приказу МООС РК от 18.04.2008г. 100-п.

$$M_{отх} = 0.01 \cdot B \cdot A_p - N_3$$

$$N_3 = 0.01 \cdot B \cdot (\alpha \cdot A_p + q_4 \cdot Q_T / 32680),$$

275,0 т/год

5,64601

а - доля уноса золы из топки	0,02
Ар - зольность угля	23 %
g4-потери тепла вследствие механической неполноты сгорания угля	7
	кДЖ
Q т- теплота сгорания топлива,	16,33 /кг
В- годовой расход угля	1218,13 т/год

3. Лом черных металлов (отходы металлолома + огарки электрода) образуются в процессе эксплуатации транспорта, работы сварки складывается в ящике в боксе, затем сдается сторонней организации.

Объем образования металлолома составляет 10,0 тонн в год (согласно справки от Заказчика).

4. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /5/, отходы имеют следующий код: 15 02 02* (опасные). Состав отхода согласно Методике /4/ (%): тряпье - 73; масло - 12;10 влага - 15. Временное хранение отходов (сроком не более шести месяцев) будет осуществляться в контейнерах, или на специально отведенных площадках на территории предприятия. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

Объем образования ветоши составляет 3,1717 тонн в год (согласно справки от Заказчика).

5. Отработанные технические масла (дизельное, промышленное, компрессорное, гидравлическое, моторное). Образуются при текущих ремонтах, долив масла в оборудование, при операциях слива, после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Временно хранится в герметичных емкостях. Передаются сторонним специализированным организациям по факту образования.

Объем образования отработанного масла за год составляет 7,5 тонн в год (согласно справки от Заказчика).

6. Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества. Образуются при выполнении покрасочных работ. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /5/, отходы имеют следующий код: 08 01 11* (опасные). Состав отхода согласно Методике /4/ (%): жечь - 94-99, краска - 5-1. Для временного складирования отходов, сроком не более 6 месяцев, на месте образования отходов (строительной площадке) предусматривается

размещение контейнеров (пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/). Вывоз отходов из контейнеров будет осуществляться специализированными организациями на договорной основе.

Объем образования тары из под краски составляет 0,36724 тонн в год (согласно справки от Заказчика).

7. Отработанные шины (резинотехнические отходы). Отработанные автошины будут образовываться при замене шин для поддержания автотранспорта в технически исправном состоянии. Отработанные шины будут храниться в специально отведенном месте на территории площадки и сдаваться по договору в специализированное предприятие.

Объем образования отработанных шин составляет 2,0 тонны в год (согласно справки от Заказчика).

8. Отработанные ртутьсодержащие лампы (РСЛ)- Образуются в результате освещения административных и производственных помещений. Собираются и временно хранятся на предприятии в спец. оборудованных закрытых контейнерах. Передаются сторонним специализированным организациям по факту образования.

Объем образования составляет 0,0064 тонны в год (согласно справки от Заказчика).

9. Нефтешлам (шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества): В процессе эксплуатации моечных машин КВ-БВУ, предназначенных для мойки буксовых узлов при проведении капитального ремонта вагонов, образуются загрязнённые сточные воды, содержащие нефтепродукты, масла, смазочные материалы и механические примеси, смываемые с поверхности деталей. Загрязнённые сточные воды от моечных машин отводятся в накопитель. В процессе отстаивания в накопителе происходит осаждение и накопление нефтесодержащих загрязнений. При очистке накопителя образуется нефтешлам, который периодически удаляется и передаётся специализированной организации на дальнейшее обращение.

Согласно паспортным данным комплекса водоструйной очистки буксовых узлов КВ-БВУ, ёмкость бака моющего раствора составляет 1,4 м³. В расчёте расход воды принят исходя из объёма бака моечной машины — 1,4 м³ на одну машину в сутки.

При наличии 7 моечных машин общий расход воды составляет:

$$7 \times 1,4 = 9,8 \text{ м}^3/\text{сутки}.$$

Годовой расход при работе 365 дней в году:

$$9,8 \times 365 = 3\,577 \text{ м}^3/\text{год}.$$

Таким образом, расход воды на производственные нужды составляет 9,8 м³/сутки, или 3 577 м³/год.

Нефтешлам			
Расчет проведен, согласно Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16к приказу МОС РК от 18.04.2008г. 100-п.			
$M = V \cdot 0,15 \cdot 0,001$			
Количество образующегося влажного осадка, М	0,53655	т/год	
Объем сточных вод, V	3 577,0	м3/год	
Удельный норматив образования влажного осадка	0,15	кг/м3	
Коэффициент перевода кг в тонны	0,001		
Состав осадка:		Расчет:	
Механические примеси	56,7 %	0,567	0,3042 т/год
Нефтепродукты	9,3 %	0,093	0,0499 т/год
Вода	34 %	0,34	0,1824 т/год
Нефтешлам 05 01 09* (шлам от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества)			
			0,0499 т/год

Сведения о классификации отходов

Классификация отходов производилась в соответствии с Классификатором отходов (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021г № 314 «Об утверждении Классификатора отходов»).

Характеристика отходов

Наименование отхода*	Уровень опасности	Код отхода*
На период эксплуатации		
Твёрдо-бытовые отходы (ТБО)	Неопасный	20 03 01
Золошлак	Неопасный	10 01 15
Отработанные шины (резинотехнические отходы)	Неопасный	16 01 03
Лом черных металлов (отходы металлолома+огарки электродов)	Неопасный	12 01 13
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами.	Опасный	15 02 02*
Отработанные технические масла (отработанные смазочные материалы)	Опасный	13 02 08
Отработанные ртутьсодержащие лампы (РСЛ)	Опасный	20 01 21*
Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества Код	Опасный	08 01 11*
Нефтешлам	Опасный	05 01 09*

Лимиты накопления отходов на период эксплуатации.

Виды и количество отходов производства и потребления (образовываемых, накапливаемых и передаваемых специализированным организациям по управлению отходами), подлежащих включению в декларацию о воздействии на окружающую среду

На период с 2027-2036 года.

Наименование отходов	Образование, т/год	Накопление, т/год	Передача сторонним организациям
1	2	3	4
Неопасные отходы			
ТБО Код 200301	13,35	13,35	13,35
Золошлак Код 10 01 15	275,0	275,0	275,0
Лом чёрных металлов (отходы металлолома + огарки электродов) Код 19 12 02	10,0	10,0	10,0
Отработанные шины (резинотехнические отходы) Код 16 01 03	2,0	2,0	2,0
Опасные отходы			
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами. Код 15 02 02*	3,1717	3,1717	3,1717
Отработанные технические масла Код 13 02 08	7,5	7,5	7,5
Отработанные ртутьсодержащие лампы (РСЛ) Код 20 01 21*	0,0064	0,0064	0,0064
Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества Код 08 01 11*	0,36724	0,36724	0,36724
Нефтешлам Код 05 01 09*	0,0499	0,0499	0,0499
ИТОГО	310,9691	310,9691	310,9691

Накопление отходов разрешается только в специально установленных местах, оборудованных в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями на основании природоохранного законодательства Республики Казахстан. Осуществление других видов деятельности, не связанных с обращением с отходами, на территории, отведенной для их накопления, запрещается. Места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов в контейнерах на специально подготовленной площадке, имеющую бетонированную основу с гидроизоляцией и обвалованием на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированной организации или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Сбор и сортировка

До передачи отходов специализированной организации на производственном объекте производится сортировка и временное складирование отходов на специально отведенных и обустроенных площадках. Сортировка и временное складирование отходов контролируются ответственными лицами производственного объекта и производятся по следующим критериям:

- 1) по видам и/или фракциям, компонентам;
- 2) по консистенции (твердые, жидкие).

Твердые отходы собираются в промаркированные контейнеры, а жидкие - в промаркированные герметичные емкости, оборудованные металлическими поддонами, либо иметь бетонированную основу с обвалованием;

- 3) по возможности повторного использования в процессе производства.

Запрещается смешивать опасные отходы с неопасными отходами, а также различные виды опасных отходов между собой в процессе их производства, транспортировки и накопления, кроме случаев применения неопасных отходов для подсыпки, уплотнения при захоронении отходов.

Транспортирование

Транспортирование отходов осуществляется под строгим контролем с регистрацией движения всех отходов до конечной точки их восстановления или удаления. Все отходы, подлежащие утилизации, взвешиваются и регистрируются в журнале учёта отходов на участках, где они образуются. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.

Транспортировка отходов на объекте осуществляется с помощью специализированных транспортных средств лицензированного предприятия, занимающегося вывозом отходов согласно заключенного договора. В случае возникновения или угрозы аварий, связанных с обращением с отходами, которые наносят или могут нанести ущерб окружающей среде, здоровью или имуществу физических либо имуществу юридических лиц, немедленно информировать об этом уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и государственный орган в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и местные исполнительные органы.

Переработка

Для обеспечения ответственного обращения с отходами предприятие заключает договора со специализированными предприятиями для передачи отходов на удаление. Правильная организация накопления и удаления максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Это предполагает исключение, изменение или

сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды.

Паспортизация

На опасные отходы, которые образуются в процессе деятельности птицефабрики, составляются и утверждаются Паспорта. Форма паспорта опасных отходов утверждается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, заполняется отдельно на каждый вид опасных отходов и представляется в порядке, определяемом статьей 384 Экологического Кодекса, в течение трех месяцев с момента образования отходов.

2.2. Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года.

Порядок управления отходами производства на предприятии охватывает весь процесс образования отходов до использования, утилизации, уничтожения или передачи сторонним организациям, а также процедуру составления статистической отчетности, которая является обязательным приложением к отчету по производственному экологическому контролю.

2.3. Анализ управления отходами в динамике за последние три года.

Управление отходами и безопасное обращение с ними являются одним из основных пунктов стратегического экологического планирования и управления. Обращение с отходами должно производиться в строгом соответствии с международными стандартами и действующими нормативами РК.

Для удовлетворения требований РК по недопущению загрязнения окружающей среды должна проводиться политика управления отходами, проводимая предприятием.

Она минимизирует риск для здоровья и безопасности работников и природной среды. Составной частью этой политики, кроме расчета и соблюдения нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ), является система управления отходами, контролирующая безопасное размещение различных типов отходов.

Система управления отходами начинается на стадии разработки и согласования проектной документации для промышленного или иного объекта.

На стадии проектирования определяются виды отходов, образование которых возможно при эксплуатации проектируемого объекта, их количество, способ утилизации и захоронения отходов.

Для рационального управления отходами необходим строгий учет и контроль над всеми видами отходов, образующихся в процессе деятельности предприятия.

Управление отходами – это деятельность по планированию, реализации, мониторингу и анализу мероприятий по обращению с отходами производства и потребления.

На период эксплуатации цеха следует разработать политику, в которой определена необходимость планирования сбора, хранения, переработки, размещения и утилизации отходов, разработка единого плана управления отходами на всех папах проведения работ, проводимых Товариществом.

Согласно этому производится регулярная инвентаризация, учет и контроль над временным хранением и состоянием всех образующихся видов отходов производства и потребления.

Принципы единой системы управления заключаются в следующем:

1. На предприятии должен вестись строгий учет образующихся отходов. Специалистами отдела ОТ и ОС предприятия контролируются все процессы в рамках жизненного цикла отходов, и помогает установить оптимальные пути утилизации отходов, согласно требованиям законодательства РК и международных природоохранных стандартов.

2. Сбор и/или накопление отходов на производственном объекте осуществляется согласно нормативным документам Республики Казахстан. Для сбора отходов имеются специализировано оборудованные площадки, и имеются необходимое количество контейнеров.

3. Все образующиеся отходы проходят идентификацию и паспортизацию с привлечением специализированных лабораторий.

4. Осуществляется упаковка и маркировка отходов.

5. Транспортирование отходов осуществляют специализированные лицензированные организации.

6. Складирование и хранение, образующихся отходов осуществляется в специализированные контейнеры и специально оборудованных площадках.

7. По мере возможности производить вторичное использование отходов, либо их передачи физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании;

8. Удаление твердо-бытовых отходов осуществляется специализированной подрядной организацией.

Сведения об образовании отходов и об их движении заносятся начальником объекта в журнал «Учета образования и размещения отходов».

2.4. Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов.

В числе важнейших проблем, которые приходится решать каждому промышленному предприятию - организация системы экологически безопасного обращения с отходами производства и потребления.

Правильная организация хранения, удаления отходов максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Это предполагает исключение, изменение или сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды.

Рециркуляция или повторное использование отходов является ключевым звеном решения проблемы накопления бытовых и производственных отходов.

Вторичное использование материалов снижает уровень вредного влияния на окружающую среду, расширяет сырьевую базу и позволяет рационально использовать природные богатства.

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

3.1. Цель Программы.

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

3.2. Задачи Программы.

Задачи программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.

Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов, с учетом:

- внедрения на предприятии имеющихся в мире наилучших доступных технологий по обезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов;
- привлечения инвестиций в переработку и вторичное использование отходов;
- минимизации объемов отходов, вывозимых в накопители отходов для размещения, обезвреживания, захоронения;
- соблюдения действующих экологических, санитарно-эпидемиологических и технологических норм и правил при обращении с отходами;
- обеспечение условий, при которых отходы не оказывают вредного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье человека;
- минимизации отрицательного воздействия полигонов и мест накопления отходов на окружающую среду.

Программой управления отходами предусматриваются мероприятия, направленные на постепенное снижение объемов образуемых отходов и снижения негативного воздействия их на окружающую среду.

Согласно Экологическому Кодексу РК, нормативным правовым актам, принятым в Республике Казахстан, все отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться и захорониться с учетом их воздействия на окружающую среду.

В целях предотвращения загрязнения компонентов природной среды накопление и удаление отходов производится в соответствии с международными стандартами и действующими нормативами Республики Казахстан, а также внутренними стандартами, при соблюдении которых должны обеспечиваться условия, когда образующиеся отходы не оказывают вредного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье персонала предприятия.

Управление отходами на предприятии осуществляется в рамках действующего природоохранного законодательства РК в части обращения с отходами производства и потребления.

Исходя из этого, при осуществлении производственной и хозяйственной деятельности принята следующая иерархия работы с отходами:

- снижение объемов образования отходов;
- повторное использование (регенерация, восстановление);
- утилизация;
- обезвреживание;
- безопасное размещение.

Система управления отходами также включает:

- инвентаризацию отходов;
- идентификацию образующихся отходов и их учет;
- раздельный сбор отходов (сегрегация) в местах их образования с учётом целесообразного объединения видов по уровню их опасности с целью оптимизации дальнейших способов удаления, а также вторичного использования определённых видов отходов;
- накопление и временное хранение отходов до целесообразного вывоза;
- транспортировку отходов для последующего обращения с ними;

-обезвреживание отходов.

3.3. Целевые показатели Программы.

Показатели Программы – количественные и (или) качественные значения, определяющие на определенных этапах ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду. Показатели должны быть контролируемыми и проверяемыми, определяться по этапам реализации программы.

Основными показателями программы управления отходами на предприятии являются:

- 1) экономический и экологический эффект в результате внедрения запланированных мероприятий по реализации Программы.
- 2) количество использованных (утилизированных, обезвреженных отходов).
- 3) количество удаленных (вывезенных) отходов с территории согласно с нормативно утвержденными объемами образования этих отходов.

Поэтому на предприятии и в дальнейшем будут исследоваться:

- экономическая эффективность и пути вовлечения большего количества отходов в переработку и вторичное использование;
- анализ состава данного вида отходов для оценки пригодности к использованию;
- наличия для этого новых технологических решений на рынке технологий переработки, анализ их целесообразности и возможных путей внедрения в производственные процессы.

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

Стабилизация и улучшение состояния окружающей среды обеспечивается соблюдением поэтапно снижаемых уровней негативного воздействия на окружающую среду, которое оказывают предприятия.

На предприятии ежегодно будет проводиться инвентаризация отходов производства и потребления, учет образовавшихся, использованных, переданных другим организациям по договору отходов, расчеты объемов образования отходов для формирования средних показателей, достигнутых на основе использования наилучшей технологии.

Предлагаемые настоящей программой рекомендации сводятся к следующему:

1. Оптимизация системы учета и контроля на всех этапах технологического цикла образования отходов.

Для ведения полноценного учета и контроля необходимо:

- соблюдать требования, установленные действующим законодательством, принимать необходимые организационно-технические и технологические меры по восстановлению и удалению образовавшихся отходов;
- предоставлять в установленные сроки планируемые объемы образования отходов;
- иметь паспорта опасных отходов, зарегистрированные в уполномоченном органе в области охраны окружающей среды в установленные сроки;
- проводить инвентаризацию отходов (объемы образования и передачи сторонним организациям);
- вести регулярный учет образующихся отходов;
- предоставлять в порядке, установленном законодательством РК, информацию, связанную с обращением отходов уполномоченному органу в области ООС;

- соблюдать требования по предупреждению аварий, которые могут привести к загрязнению окружающей среды отходами производства и потребления и принимать неотложные меры по их ликвидации;

- в случае возникновения аварии, связанной с обращением с отходами, немедленно информировать об этом уполномоченные органы в области ООС и санитарно-эпидемиологического надзора;

- производить визуальный осмотр отходов на местах их временного размещения;

- проводить регулярную проверку мест временного хранения отходов и тары для их складирования на герметичность и соответствие экологическим требованиям;

- хранить письменную документацию по отходам в соответствии с требованиями нормативных документов.

2. Заключение договоров с подрядными организациями, осуществляющими деятельность в сфере использования отходов производства и потребления в качестве вторичного сырья и утилизацию отходов с применением наилучших технологий.

3. Фиксировать каждую выполненную операцию в «Журнале учета отходов производства и потребления».

Чтобы сократить объем твердых отходов и создать соответствующую систему их утилизации, на объектах введен отдельный сбор отходов для вторичной переработки.

Целевым показателем служит закупка качественных масел и смазочных материалов, которые обеспечивают длительную и эффективную работу оборудования, обладают увеличенным сроком службы и повышенной эффективностью. В результате чего:

- увеличивается интервал между заменами масла;

- увеличивается срок службы насосов и экономия на их ремонте;

- уменьшается объем отработанного масла.

Программой установлены следующие основные показатели:

- качественные: знание новых законодательных требований, НПА, методов в области ООС; повышение квалификации экологов, обмен опытом; обеспечение надежности оборудования, уменьшение риска возникновения аварийной ситуации; внедрение технологий со сниженным образованием количества опасных отходов;

- количественные: ремонт дефектных участков оборудования, профилактика износа.

4.1 Лимиты накопления отходов и захоронения отходов.

Согласно ст.41 Экологического кодекса РК, в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) 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 и захоронения отходов приведены в таблицах по форме согласно прил. 1 к Приказу министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 г. № 206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов».

Лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов пересматриваются не реже одного раза в десять лет, в составе заявки для получения экологического разрешения на воздействие.

Лимиты накопления отходов. Объем лимитов накопления отходов приняты согласно максимальных фактических данных. Данные о лимитах накопления отходов представлены в таблице 4.1.1.

Таблица 4.1.1

Лимиты накопления отходов на период эксплуатации

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
на 2027-2036 год		
Всего	310,9691	310,9691
В т.ч. отходов производства		
отходов потребления		
Неопасные отходы		
ТБО Код 200301	13,35	13,35
Золошлак Код 10 01 15	275,0	275,0
Лом чёрных металлов (отходы металлолома + огарки электродов) Код 19 12 02	10,0	10,0
Отработанные шины (резинотехнические отходы) Код 16 01 03	2,0	2,0
Опасные отходы		
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами. Код 15 02 02*	3,1717	3,1717
Отработанные технические масла Код 13 02 08	7,5	7,5
Отработанные ртутьсодержащие лампы (РСЛ) Код 20 01 21*	0,0064	0,0064
Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества Код 08 01 11*	0,36724	0,36724
Нефтешлам Код 05 01 09*	0,0499	0,0499
Зеркальные отходы		

Расчет образования отходов производства и потребления на период эксплуатации

В процессе осуществления деятельности производственного объекта образуются следующие виды отходов:

Расчет объемов образования отходов:

1. Смешанные коммунальные отходы образуются в процессе жизнедеятельности рабочих. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /5/, отходы имеют следующий код: 20 03 01 (неопасные). Состав отхода, согласно Методике /4/ (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7;

пищевые отходы - 10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы – 12.9. Для временного складирования отходов на месте образования отходов предусмотрены металлические контейнеры. Вывоз отходов из контейнеров будет осуществляться специализированными организациями на договорной основе.

Вид отхода -	Годовая норма	Кол-во рабочих	Плотность	Объем отхода т/год
Твердые бытовые отходы	0,3	178	0,25	13,35

2. Золошлак

Расчет проведен, согласно Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16к приказу МООС РК от 18.04.2008г. 100-п.

Золошлак

Расчет проведен, согласно Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16к приказу МООС РК от 18.04.2008г. 100-п.

$$M_{отх} = 0.01 \cdot B \cdot A_p - N_3$$

275,0 т/год

$$N_3 = 0.01 \cdot B \cdot (\alpha \cdot A_p + q_4 \cdot Q_T / 32680),$$

5,64601

a - доля уноса золы из топки

0,02

A_p -зольность угля

23 %

g₄-потери тепла вследствие

механической неполноты сгорания

угля

7

кДЖ

Q т- теплота сгорания топлива,

16,33 /кг

B- годовой расход угля

1218,13 т/год

3. **Лом черных металлов** (отходы металлолома + огарки электрода) образуются в процессе эксплуатации транспорта, работы сварки складывается в ящике в боксе, затем сдается сторонней организации.

Объем образования металлолома составляет 10,0 тонн в год (согласно справки от Заказчика).

4. **Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами.** Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики

Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /5/, отходы имеют следующий код: 15 02 02* (опасные). Состав отхода согласно Методике /4/ (%): тряпье - 73; масло - 12;10 влага - 15. Временное хранение отходов (сроком не более шести месяцев) будет осуществляться в контейнерах, или на специально отведенных площадках на территории предприятия. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

Объем образования ветоши составляет 3,1717 тонн в год (согласно справки от Заказчика).

5. Отработанные технические масла (дизельное, промышленное, компрессорное, гидравлическое, моторное). Образуются при текущих ремонтах, долив масла в оборудование, при операциях слива, после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Временно хранится в герметичных емкостях. Передаются сторонним специализированным организациям по факту образования.

Объем образования отработанного масла за год составляет 7,5 тонн в год (согласно справки от Заказчика).

6. Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества. Образуются при выполнении покрасочных работ. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /5/, отходы имеют следующий код: 08 01 11* (опасные). Состав отхода согласно Методике /4/ (%): жечь - 94-99, краска - 5-1. Для временного складирования отходов, сроком не более 6 месяцев, на месте образования отходов (строительной площадке) предусматривается размещение контейнеров (пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/). Вывоз отходов из контейнеров будет осуществляться специализированными организациями на договорной основе.

Объем образования тары из под краски составляет 0,36724 тонн в год (согласно справки от Заказчика).

7. Отработанные шины (резинотехнические отходы). Отработанные автошины будут образовываться при замене шин для поддержания автотранспорта в технически исправном состоянии. Отработанные шины будут храниться в специально отведенном месте на территории площадки и сдаваться по договору в специализированное предприятие.

Объем образования отработанных шин составляет 2,0 тонны в год (согласно справки от Заказчика).

8. Отработанные ртутьсодержащие лампы (РСЛ)- Образуются в результате освещения административных и производственных помещений. Собираются и временно хранятся на предприятии в спец. оборудованных закрытых контейнерах. Передаются сторонним специализированным организациям по факту образования.

Объем образования составляет 0,0064 тонны в год (согласно справки от Заказчика).

9. Нефтешлам (шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества): В процессе эксплуатации моечных машин КВ-БВУ, предназначенных для мойки буксовых узлов при проведении капитального ремонта вагонов, образуются загрязнённые сточные воды, содержащие нефтепродукты, масла,

смазочные материалы и механические примеси, смываемые с поверхности деталей. Загрязнённые сточные воды от моечных машин отводятся в накопитель. В процессе оттаивания в накопителе происходит осаждение и накопление нефтесодержащих загрязнений. При очистке накопителя образуется нефтешлам, который периодически удаляется и передаётся специализированной организации на дальнейшее обращение.

Согласно паспортным данным комплекса водоструйной очистки буксовых узлов КВ-БВУ, ёмкость бака моющего раствора составляет 1,4 м³. В расчёте расход воды принят исходя из объёма бака моечной машины — 1,4 м³ на одну машину в сутки.

При наличии 7 моечных машин общий расход воды составляет:

$$7 \times 1,4 = 9,8 \text{ м}^3/\text{сутки}.$$

Годовой расход при работе 365 дней в году:

$$9,8 \times 365 = 3\,577 \text{ м}^3/\text{год}.$$

Таким образом, расход воды на производственные нужды составляет 9,8 м³/сутки, или 3 577 м³/год.

Нефтешлам			
Расчет проведен, согласно Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16к приказу МОС РК от 18.04.2008г. 100-п.			
$M = V \cdot 0,15 \cdot 0,001$			
Количество образующегося влажного осадка, М	0,53655 т/год		
Объем сточных вод, V	3 577,0	м3/год	
Удельный норматив образования влажного осадка	0,15	кг/м3	
Коэффициент перевода кг в тонны	0,001		
Состав осадка:		Расчет:	
Механические примеси	56,7 %	0,567	0,3042 т/год
Нефтепродукты	9,3 %	0,093	0,0499 т/год
Вода	34 %	0,34	0,1824 т/год
Нефтешлам 05 01 09* (шлам от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества)			
			0,0499 т/год

5. Необходимые ресурсы.

Источниками финансирования программы являются собственные средства предприятия. Не ожидаются прямые иностранные и отечественные инвестиции, гранты международных финансовых экономических организаций или стран-доноров, кредиты банков второго уровня, и другие, не запрещенные законодательством Республики Казахстан источники.

6. План мероприятий по реализации программы

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

В целом, мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду отходами производства и потребления на предприятии на рассматриваемый период включают следующие эффективные меры:

- обеспечение надежной и безаварийной работы технологического оборудования;
- выбор качественного оборудования, надежного в эксплуатации, что позволяет увеличить межремонтный период, снизить затраты на ремонт и техническое обслуживание основных узлов и агрегатов, и, следовательно, уменьшить образование отходов, связанных с ремонтными работами и заменой оборудования;
- постоянное повышение профессионального уровня персонала, проведение инструктажей по правилам обращения с отходами;
- идентификация опасностей и рисков;
- идентификация экологических аспектов;
- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве;
- рациональная закупка материалов в таких количествах, которые действительно используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов;
- временное хранение отходов только на специально предназначенных для этого площадках в металлических герметично закрытых контейнерах и емкостях;
- соблюдение требований безопасности при транспортировке отходов, а также к погрузочно-разгрузочным работам;
- обеспечение маркировки контейнеров с опасными видами отходов с указанием опасных свойств;
- раздельное размещение отходов в процессе их производства, транспортировки и размещения;
- повторное использование некоторых видов отходов производства для снижения использования сырьевых материалов либо их передача физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании;
- переработка отходов с использованием наилучших доступных технологий, за счёт чего можно значительно снизить расходы на вывоз отходов для захоронения на полигоны сторонних организаций, учитывая, что стоимость захоронения отходов постоянно возрастает.

Мероприятия по снижению объема образуемых отходов и негативного влияния размещаемых отходов на окружающую среду и здоровье населения предполагают применение безотходных технологий либо уменьшение, по мере возможности, количества или относительной токсичности отходов путем применения альтернативных материалов, технологий, процессов, приемов.

При выборе необходимых решений в области управления отходами на объекте отдаётся предпочтение принципу минимизации отходов, что соответствует передовому мировому опыту. Минимизация количества отходов является основной задачей предприятия и его подрядчиков. Однако следует отметить, что управление отходами не является основной производственной деятельностью предприятия, и по принятой в промышленности практике на предприятии предпочтение отдается надёжному сервису в области переработки отходов, привлекая со стороны квалифицированные компании, которые специализируются в этой области.

Ожидаемые конечные результаты реализации Программы

Внедрение Программы управления отходами на предприятиях ТОО «Первомай22» позволит усовершенствовать организационную и информационную базу для развития сферы обращения с отходами на предприятии.

Реализация Программы позволит:

- улучшить экологическую и санитарно-эпидемиологическую обстановку на территории предприятия путем снижения рисков загрязнения окружающей среды отходами;
- усовершенствовать существующие технологии и практики управления отходами;
- повысить уровень экологической сознания среди сотрудников предприятия.

Следует помнить, что постоянное улучшение практик в управлении отходами является одним из принципов международных стандартов в данной области. Улучшений всегда можно добиться в ведении учета и анализа, раздельном сборе, повторном использовании и минимизации образования отходов. План мероприятий по реализации программы представлен в таблице 6.

План мероприятий по реализации Программы управления отходами на 2027-2036 г.г.

Таблица 6

№ 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	Отчуждение отходов. Осуществляется путем передачи производственных отходов для захоронения по договору	Твердые бытовые отходы – 100%	Подписанные акты выполненных работ с двух сторон с подрядными организациями	ТБ и ООС	2027-2036 гг.	-	Собственные средства
3	Организация системы учета отходов	Контроль образования, сбора, временного размещения и транспортировки отходов	Внутренние акты ТОО «ЖБИ Комплектация»	ТБ и ООС	2027-2036 гг.	Затраты не требуются	-
4	Отчуждение отходов. Осуществляется путем передачи производственных отходов для использования по договору		Подписанные акты выполненных работ с двух сторон с подрядными организациями	ТБ и ООС	2027-2036 гг.	-	Собственные средства
5	Экологическое просвещение и пропаганда в области обращения с отходами производства и потребления	100% персонала, прошедшего инструктажи о раздельном сборе отходов		ТБ и ООС	2027-2036 гг.	-	Собственные средства

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021г.
2. Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.08 г. № 100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».
3. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года №318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами».
4. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 года №206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов».
5. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314 «Об утверждении Классификатора отходов».

Приложение

Договор № 19 - Р/КВРД
на оказание услуги размещения и складирования твердых бытовых отходов

п. Кушмурун

« 23 » апреля 2026 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью «AstanaRailwayServices», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора филиала ТОО «AstanaRailwayServices» «Кушмурунское вагоноремонтное депо» Аккешина Рауана Аскаровича, действующего на основании Положения о филиале и доверенности № 11 от 09.04.2026 года, с одной стороны, и Индивидуальный предприниматель «Залевская О.Л.» именуемая в дальнейшем «Исполнитель» в лице Залевской Ольги Леонидовны действующей на основании свидетельства о государственной регистрации № 013017 от 5.11.2003 года с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о закупке услуг за размещение и складирование твердо бытовых отходов (далее - Договор) и пришли к соглашению о следующем.

1. Предмет Договора

1.1 Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательство оказать услуги (далее – Услуги), наименование, место оказания, срок оказания, техническая спецификация которых указаны в Приложении № 1, являющийся неотъемлемой частью настоящего Договора.

1.1.1. Услуги оказываются на основании заявки Заказчика. Исполнитель, после получения заявки Покупателя должен оказать Услуги в течение 2 рабочих дней.

1.2. Срок оказания Услуг:

- начало: с 01.01.2026г;

- окончание: по 31.12.2026г. согласно заявке Заказчика.

1.3. Непредставление Заявки, а также подача Заявки, в течение всего срока действия Договора, не на всю сумму настоящего Договора не может, и не будет являться предметом спора между Сторонами. В указанном случае Стороны не несут ответственности друг перед другом за неполучение доходов или какую-либо упущенную выгоду по настоящему Договору.

2. Стоимость Услуг и порядок расчетов

2.1. Общая стоимость Услуг составляет общую сумму за фактически размещенные и складированные твердые бытовые отходы и золошлаковые отходы.

2.1.1 Исполнитель не является плательщиком НДС.

2.2. Валюта платежа: тенге Республика Казахстан.

2.3. Заказчик производит оплату за фактически оказанные Услуги в течение 30 (тридцати) банковских дней со дня подписания акта приема – сдачи оказанных Услуг на основании выставленного счета – фактуры или ЭСФ.

3. Порядок приема - сдачи Услуг

3.1. Приемка - сдача оказанных Услуг, осуществляется с даты предоставления Исполнителем Заказчику результатов оказанных Услуг по Акту выполненных работ (оказанных Услуг) (форма Р-1), оформленному (-ым) Исполнителем, подписываемым Грузополучателем – уполномоченным представителем филиала ТОО «AstanaRailwayServices» - «Кушмурунское вагоноремонтное депо», в срок не позднее 10 (десяти) рабочих дней с даты его предоставления.

3.2. Исполнитель обязан предоставить Заказчику следующие документы на оказанные Услуги:

- 1) оригинал Акта формы Р-1;
- 2) оригинал счета-фактуры или ЭСФ.

- 5.1.1. Заказчиком:
- а) в любое время до принятия результата оказанных Услуг без возмещения Исполнителю убытков, связанных с досрочным расторжением настоящего Договора;
 - б) при нарушении Исполнителем своих обязательств по настоящему Договору.
- 5.1.2. Исполнитель – при неоднократном нарушении Заказчиком срока оплаты стоимости оказанных Услуг по настоящему Договору.
- 5.2. В случае досрочного расторжения настоящего Договора в одностороннем порядке Сторона, инициирующая досрочное расторжение настоящего Договора, направляет другой Стороне письменное уведомление о расторжении настоящего Договора за 5 (пять) календарных дней до предполагаемой даты расторжения настоящего Договора, по истечении которых настоящий Договор считается расторгнутым.
- 5.3. В случае досрочного расторжения настоящего Договора Заказчик оплачивает Исполнителю стоимость документально подтвержденного объема фактически оказанных Услуг на дату расторжения настоящего Договора.
- 5.4. В случае досрочного расторжения настоящего Договора на основании абзаца б) подпункта 6.1.1 пункта 6.1 настоящего раздела Договора Исполнитель обязуется в течение 15 (пятнадцати) календарных дней с даты досрочного расторжения Договора возместить Заказчику понесенные в этой связи убытки.
- 5.5. Заказчик может в любое время расторгнуть Договор, направив Исполнителю соответствующее письменное уведомление, если Исполнитель становится банкротом или неплатежеспособным. В этом случае расторжение осуществляется немедленно, и Заказчик не несет никакой финансовой обязанности по отношению к Исполнителю при условии, если расторжение настоящего Договора не наносит ущерба или не затрагивает каких-либо прав на совершение действий или применение санкций, которые были или будут впоследствии предъявлены Заказчику.
- 5.6. Когда Договор аннулируется в силу обстоятельств, указанных в пунктах 5.5 настоящего раздела Договора, Исполнитель имеет право требовать оплату только за фактические затраты, связанные с расторжением по настоящему Договору, на день расторжения.
- 5.7. В случае досрочного расторжения настоящего Договора по вине Исполнителя, Исполнитель обязан уплатить Заказчику штраф в размере 10 (десяти) % от общей стоимости Услуг, указанной в пункте 2.1. раздела 2 настоящего Договора, а также возместить понесенные Заказчиком убытки в связи с досрочным расторжением настоящего Договора.

6. Порядок разрешения споров

- 6.1. Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего Договора, разрешаются путем переговоров между Сторонами.
- 6.2. В случае невозможности разрешения разногласий путем переговоров они подлежат рассмотрению в судебном порядке в соответствии с законодательством Республики Казахстан по месту нахождения Заказчика (его Филиала).

7. Ответственность Сторон

- 7.1. За неисполнение и/или ненадлежащее исполнение принятых на себя обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с условиями настоящего Договора. В части не урегулированной настоящим Договором ответственность Сторон регулируется законодательством Республики Казахстан.
- 7.2. За нарушение Исполнителем срока оказания Услуг, предусмотренного настоящим Договором, Исполнитель уплачивает Заказчику пеню в размере 0,01 (ноль целых одна сотая) % (процента) от общей стоимости Услуг, срок оказания которых просрочен за каждый календарный день просрочки, но не более 1 (одного) % (процента) от общей стоимости Услуг, срок оказания которых просрочен.
- 7.3. За несоблюдение Заказчиком срока оплаты, предусмотренного условиями настоящего Договора, Заказчик уплачивает Исполнителю пеню в размере 0,01 (ноль целых одна сотая) %

юридическую силу, при условии последующего предоставления оригинала. Вносимые изменения и дополнения не должны противоречить Правилам.

9.5. Настоящий Договор составлен на русском языке, в 2 (двух) идентичных оригиналах-экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по 1 (одному) для каждой из Сторон.

10. Адреса, подписи и банковские реквизиты Сторон

Заказчик:

ТОО «Astana Railway Services»
Юридический адрес: 010000,
г. Астана, район Есиль,
ул. Д.Конаева здание 10, Блок А, этаж 10
БИН 060640020323
Банк: АО «Народный Банк Казахстана»
ИИК KZ256010111000058279
БИК HSBKZZKX
Услугополучатель
Филиал ТОО «Astana Railway Services»
«Кушмурунское вагоноремонтное депо»
110406 Костанайская область,
Аулиекольский район,
п. Кушмурун, ул. Карла Маркса, 48
БИН 180 341 000 219
kvrd2018@mail.ru
+7 /714-53/ 33-6-75, 33-6-60, 33-6-46, 32-4-20,
32-6-34



Аккешин Р.А

Исполнитель:

Индивидуальный предприниматель
Залевская Ольга Леонидовна
ст. Кушмурун, ул. Ленина 58.
РНН 391 210 098 951
ИИН 610410450118
ИИК KZ2294802KZT22041114
Филиал №2 АО «Евразийский банк»
БИН EURIKZKA
Контактный телефон: +7 /775/ 966 02 61
e-mail: zalevskaya_o@mail.ru



О. Залевская

Приложение № 1
к Договору о закупке услуг
от « » 2026 г.
№ -Р/КВРД

Спецификация

№ п/п	Наименование Услуг	Краткая характеристика	Ед. изм	Цена за ед.тенге	Сроки место оказания Услуг
1	Услуги по приему и захоронению твердо-бытовых отходов (мусор), товаров, потерявших потребительские свойства (без вывоза)	Услуги по приему и захоронению твердо-бытовых отходов (мусор), товаров, потерявших потребительские свойства (без вывоза) с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан от 02 января 2021 года № 400-VI	м3	3 937,99	С 01.01.2026 года по 31 декабря 2026 г. согласно заявке Заказчика ст. Кушмурун, ул. Карла Маркса, 48
2	Услуги по сбору и утилизации (захоронению) золошлаковых отходов (без вывоза)	Услуги по сбору и утилизации (захоронению) золошлаковых отходов (без вывоза) в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан от 02 января 2021 года № 400-VI	тн.	4 700	

ЗАКАЗЧИК



Р. Аккешин

ИСПОЛНИТЕЛЬ



О. Залевская

Договор № 25-14 КВРД
о закупках услуг

г. Костанай

«16» 06 2026 г.

ТОО «Astana Railway Services», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора филиала ТОО «Astana Railway Services» «Кушмурунское вагоноремонтное депо» Аккешина Рауана Аскарловича, действующего на основании доверенности № 11 от 09.04.2026 года, с одной стороны, и Товарищество с ограниченной ответственностью «Eko Lab Recycling» именуемый в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора Исмуралинова А.М., действующего (ей) на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о закупках услуг (далее - Договор) и пришли к соглашению о следующем.

1. Предмет Договора

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательство оказать услуги (далее – Услуги), наименование, место оказания, срок оказания, общая стоимость, техническая спецификация которых указаны в Приложении № 1, являющийся неотъемлемой частью настоящего Договора.

1.2. Срок оказания Услуг по настоящему Договору:

- начало: с даты заключения договора;
- окончание: по 31.12.2026 г. согласно заявке Заказчика.

2. Порядок приемки - сдачи Услуг

2.1. Приемка - сдача оказанных Услуг, осуществляется с даты предоставления Исполнителем Заказчику результатов оказанных Услуг по Акту выполненных работ (оказанных Услуг) (форма Р-1), оформленному (-ым) Исполнителем, подписываемым Услугополучателем – уполномоченным представителем филиала ТОО «Astana Railway Services» «Кушмурунское вагоноремонтное депо», в срок не позднее 10 (десяти) рабочих дней с даты его предоставления.

2.2. Исполнитель обязан предоставить Заказчику следующие документы на оказанные Услуги:

- 1) оригинал Акта формы Р-1;
- 2) оригинал счета-фактуры.

Передача перечисленных в настоящем пункте документов осуществляется по месту оказания Услуг.

2.3. В случае обнаружения при приемке каких-либо недостатков оказанных Услуг, Заказчик вправе не принимать Услуги и направить в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты их обнаружения Исполнителю уведомление об устранении обнаруженных недостатков оказанных Услуг.

2.4. Исполнитель обязуется в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения от Заказчика уведомления об устранении недостатков оказанных Услуг безвозмездно за свой счет устранить недостатки оказанных Услуг, либо в случае невозможности их устранения возместить Заказчику связанные с этим убытки. Датой получения Исполнителем от Заказчика уведомления об устранении недостатков оказанных Услуг считается дата, указанная на штампе почтового отделения связи Исполнителя.

3. Стоимость Услуг и порядок расчетов

3.1. Общая стоимость Услуг составляет 2 407 879,54 (два миллиона четыреста семь тысяч восемьсот семьдесят девять) тенге (пятьдесят четыре) тиын с учетом НДС

3.1.1. Исполнитель является плательщиком НДС.

3.2. Валюта платежа: тенге Республика Казахстан.

3.3. Заказчик производит оплату за документально подтвержденный объем фактически оказанных Услуг в течение 30 (тридцати) рабочих дней с даты подписания Сторонами Акта выполненных работ (оказанных Услуг) (форма Р-1) (далее – Акт формы Р-1) по настоящему Договору, путем перечисления денег на банковский счет Исполнителя, указанный в разделе 9 настоящего Договора, на основании выставленной счет - фактуры.

3.4. Общая стоимость Услуг, указанная в пункте 3.1. настоящего раздела Договора является окончательной и не подлежит изменению в сторону увеличения в течение срока действия Договора.

4. Права и обязанности Сторон

4.1. Исполнитель обязан:

4.1.1. обеспечить качественное, своевременное и в полном объеме оказание Услуг в соответствии с условиями настоящего Договора и законодательством Республики Казахстан;

4.1.2. безвозмездно устранить по требованию Заказчика все обнаруженные недостатки при оказании Услуг в указанный Заказчиком срок в соответствии с условиями настоящего Договора;

4.1.3. оказать Услуги в срок, указанный в Приложении № 1, являющимся неотъемлемой частью настоящего Договора;

4.1.4. в случае возникновения обстоятельств, препятствующих своевременному оказанию Услуг по Договору, немедленно уведомить Заказчика в соответствии с условием настоящего Договора;

4.1.5. нести иные обязанности, предусмотренные настоящим Договором и законодательством Республики Казахстан.

4.2. Заказчик обязан:

4.2.1. осуществить оплату в соответствии с условиями настоящего Договора;

4.2.2. при отсутствии замечаний принять оказанные Услуги по Акту формы Р-1 в соответствии с условиями настоящего Договора;

4.2.3. нести иные обязанности, предусмотренные настоящим Договором и законодательством Республики Казахстан.

4.3. Исполнитель имеет право:

4.3.1. требовать оплаты оказанных Услуг в соответствии с условиями настоящего Договора;

4.3.2. отказаться от исполнения обязательств по настоящему Договору при условии полного возмещения Заказчику убытков в соответствии с условиями настоящего Договора и законодательством Республики Казахстан;

4.3.3. иметь иные права, предусмотренные настоящим Договором и законодательством Республики Казахстан.

4.4. Заказчик имеет право:

4.4.1. в любое время проверять качество и сроки оказываемых Исполнителем Услуг, не вмешиваясь в его деятельность;

4.4.2. требовать от Исполнителя оказания Услуг в надлежащие сроки, в объеме и с качеством, установленными условиями настоящего Договора и законодательства Республики Казахстан;

4.4.3. требовать устранения недостатков оказанных Услуг в сроки и на условиях настоящего Договора;

4.4.4. при наличии недостатков оказанных Услуг отказаться от подписания Акта формы Р-1 с направлением Исполнителю уведомления об устранении обнаруженных недостатков оказанных Услуг;

4.4.5. иметь иные права, предусмотренные настоящим Договором и законодательством Республики Казахстан.

5. Расторжение Договора

5.1. Настоящий Договор может быть досрочно расторгнут по соглашению Сторон в случаях, предусмотренных настоящим Договором и законодательством Республики Казахстан, или в одностороннем порядке по инициативе одной из Сторон в следующих случаях:

5.1.1. Заказчиком:

а) в любое время без возмещения Исполнителю убытков, связанных с досрочным расторжением настоящего Договора;

б) при нарушении Исполнителем своих обязательств по настоящему Договору;

5.1.2. Исполнителем – при безосновательной задержке Заказчиком срока оплаты, предусмотренного разделом 3 настоящего Договора, более чем на 2 (два) месяца.

5.2. В случае досрочного расторжения настоящего Договора в одностороннем порядке Сторона, инициирующая досрочное расторжение настоящего Договора, направляет другой Стороне письменное уведомление о расторжении настоящего Договора за 10 (десять) календарных дней до предполагаемой даты расторжения настоящего Договора, по истечении которых настоящий Договор считается расторгнутым.

5.3. В случае досрочного расторжения настоящего Договора на основании абзаца а) подпункта 5.1.1. пункта 5.1. настоящего раздела Договора, Заказчик обязуется оплатить документально подтвержденный объем фактически оказанных Услуг на дату расторжения настоящего Договора.

5.4. Заказчик может в любое время расторгнуть настоящий Договор, направив Исполнителю соответствующее письменное уведомление, если Исполнитель становится банкротом или неплатежеспособным. В этом случае расторжение осуществляется немедленно, и Заказчик не несет никакой финансовой обязанности по отношению к Исполнителю при условии, если расторжение настоящего Договора не наносит ущерба или не затрагивает каких-либо прав на совершение действий или применение санкций, которые были или будут впоследствии предъявлены Заказчику.

5.5. В случае досрочного расторжения настоящего Договора по вине Исполнителя, Исполнитель обязан уплатить Заказчику штраф в размере 10 (десяти) % (процентов) от общей стоимости Услуг, указанной в пункте 3.1. раздела 3 настоящего Договора, а также возместить понесенные Заказчиком убытки в связи с досрочным расторжением настоящего Договора.

6. Ответственность Сторон

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение принятых на себя обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность, предусмотренную настоящим Договором и законодательством Республики Казахстан.

6.2. Исполнитель несет ответственность за качественное, полное и своевременное оказание Услуг в соответствии с условиями настоящего Договора.

6.3. За нарушение Исполнителем срока оказания Услуг, предусмотренных настоящим Договором, Исполнитель уплачивает Заказчику пению в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) % (процентов) от общей стоимости Услуг, указанной в пункте 3.1. раздела 3 настоящего Договора, за каждый день просрочки, но не более 10 (десяти) % (процентов) от общей стоимости Услуг, указанной в пункте 3.1. раздела 3 настоящего Договора.

6.4. За нарушение Исполнителем срока устранения недостатков оказанных Услуг, предусмотренных настоящим Договором, Исполнитель уплачивает Заказчику пению в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) % (процентов) от общей стоимости Услуг, за каждый день просрочки, но не более 10 (десяти) % (процентов) от общей стоимости Услуг, указанной в пункте 3.1. раздела 3 настоящего Договора.

6.5. За несвоевременную приемку Заказчиком оказанных Услуг Исполнителя (в случае отсутствия претензии), Заказчик уплачивает Исполнителю пению в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) % (процента) от общей стоимости несвоевременно принятых

оказанных Услуг, за каждый день просрочки, но не более 10 (десяти) % (процентов) от общей стоимости несвоевременно принятых оказанных Услуг.

6.6. В случаях, предусмотренных пунктом 6.3., 6.4. настоящего раздела и пунктом 5.5. раздела 5 настоящего Договора, Заказчик вправе из суммы, подлежащей оплате Исполнителю за оказанные Услуги, в безакцептном порядке удерживать суммы неустойки и убытки. Удержание суммы неустойки в полном объеме производится сверх суммы причиненных Заказчику убытков.

6.7. Уплата неустойки не освобождает Стороны от надлежащего исполнения обязательств по настоящему Договору.

6.8. Сумма неустойки взыскивается сверх начисленной суммы убытков.

6.9. Во всем ином, что не предусмотрено условиями настоящего Договора, Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

7. Обстоятельства непреодолимой силы

7.1. Стороны не несут ответственность, предусмотренную настоящим Договором, если невозможность выполнения ими условий настоящего Договора наступила в силу обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения настоящего Договора в результате событий чрезвычайного характера, которые Стороны не могли предвидеть и предотвратить разумными мерами, включая, но не ограничиваясь такими как, стихийные бедствия, землетрясения, ураганы, пожары, технологические катастрофы, военные действия, эпидемии и акты государственных органов. При наступлении обстоятельств непреодолимой силы, исполнение Договора может быть (по отношению к пострадавшей Стороне) приостановлено на время их действия и ликвидации последствий.

7.2. Сторона, ссылающаяся на обстоятельства непреодолимой силы, обязана в течение 3 (трех) календарных дней письменно уведомить другую Сторону о наступлении/прекращении обстоятельств непреодолимой силы, но не позднее 10 (десяти) дней с даты их наступления/прекращения.

По требованию другой Стороны Стороной, ссылающейся на обстоятельства непреодолимой силы, должен быть представлен документ, подтверждающий факт наступления/прекращения таких обстоятельств, выданный компетентным органом Республики Казахстан.

7.3. Если обстоятельства непреодолимой силы длятся более 2 (двух) месяцев, то Стороны имеют право досрочного расторжения Договора, с уведомлением другой Стороны за 15 (пятнадцать) календарных дней до предполагаемой даты расторжения Договора, по истечении которых настоящий Договор считается расторгнутым. В этом случае Стороны производят расчеты за период, предшествующий дате наступления обстоятельств непреодолимой силы.

8. Заключительные условия

8.1. Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами и действует по 31 декабря 2026 года, а в части ответственности Сторон и взаиморасчетов до момента полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору.

8.2. Все споры и разногласия, возникающие между Сторонами по настоящему Договору или в связи с ним, разрешаются путем переговоров между Сторонами.

8.3. В случае невозможности разрешения разногласий путем переговоров, они подлежат рассмотрению в судебном порядке в соответствии с законодательством Республики Казахстан по месту нахождения Заказчика (его филиала).

8.4. Все извещения, уведомления, письма-предложения и иные документы, направляемые в соответствии с исполнением Договора или в связи с ним одной из Сторон Договора другой Стороне, должны быть выполнены в письменной форме и предоставлены нарочным либо отправлены по адресам, указанным в разделе 9 Договора, курьером,

заказным письмом с уведомлением, экспресс-почтой, электронной почтой или факсом с последующим предоставлением оригинала.

8.5. Заказчик также может производить рассылки SMS-сообщений на электронный адрес и мобильный телефон Исполнителя, указанные в разделе 9 Договора.

8.6. Стороны могут сообщить друг другу и иные адреса (адрес) для обмена корреспонденцией по Договору.

8.7. Все изменения и дополнения к настоящему Договору должны быть совершены в письменной форме, подписаны уполномоченными представителями Сторон. Изменения и дополнения, совершенные в надлежащей форме, являются его неотъемлемой частью.

8.8. Условия настоящего Договора являются конфиденциальными для любой третьей стороны и не подлежат разглашению Сторонами без письменного согласия на то другой Стороны, кроме случаев прямо предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

8.9. Настоящий Договор составлен в 2 (двух) идентичных оригиналах-экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по 1 (одному) для каждой из Сторон.

9. Адреса, подписи и банковские реквизиты Сторон

Заказчик:

ТОО «Astana Railway Services»
Юридический адрес: 010000,
г. Астана, район Есиль,
ул. Тауелсіздік здание 38,
этаж 3
БИН 060640020323
Банк: АО «Народный Банк Казахстана»
ИИК KZ256010111000058279
БИК HSBKZKX

Услугополучатель:

Филиал ТОО «Astana Railway Services»
«Кушмурунское вагоноремонтное депо»
110406 Костанайская область,
Аулискольский район,
п. Кушмурун, ул. Карла Маркса, 48
БИН 180 341 000 219
kvrd2018@mail.ru
+7 /714-53/ 33-6-75, 33-6-60, 33-6-46, 32-4-20,
32-6-34

Исполнитель:

ТОО «EkoLabRecycling»
Юридический адрес : 110000, Республика
Казахстан, г. Костанай, Промышленная
зона Северная, зд. 209
Почтовый адрес: 110000, Республика
Казахстан, г. Костанай, улица
Байтурсынова, 67, каб.301
Email ekolab2021@mail.ru
Тел: 8 (777) 913-30-30
БИН 190940002888;
ИИК KZ98722S000003115658
в АО «Kaspi Bank »
БИК : CASPKZKA;
КБс 17
Св-во по НДС Серия 39001
№ 1115954 от 09.06.2022 года

Директор филиала



Аккешин Р.А.

Директор



Исмурзинова А.М

Приложение №1
к договору № _____ -Р/КВРД
от « ____ » _____ 2026 г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование услуги	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед. с учетом НДС, в тенге	Сумма с учетом НДС, в тенге
1	Услуги по вывозу промышленных отходов (резинотехнических отходов)	кг	2 000	190	380 000,00
2	Услуга по вывозу отработанных смазочных материалов с дальнейшей их переработкой или утилизацией	кг	7 500	210	1 575 000
3	Промасленный ветошь	кг	3 171,7	125	396 462,5
4	Услуги по вывозу и утилизации тары лакокрасочных материалов	кг	367,24	146	53 617,04
5	Демеркуризация ртутьсодержащих ламп, утилизация отработанных люминесцентных ртутьсодержащих ламп, бывших в употреблении	шт	16	175	2 800
ИТОГО					2 407 879,54

Общая стоимость услуг составляет 2 407 879,54 (два миллиона четыреста семь тысяч восемьсот семьдесят девять) тенге (пятьдесят четыре) тиын тиын с учетом НДС и другие расходы, связанные с исполнением исполнителем своих обязательств по настоящему Договору.

Заказчик
Директор филиала



Аккешин Р.А.

Исполнитель
Директор



Исмуринова А.М



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

05.06.2017 года

01932P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭкоРесурсы"

110010, Республика Казахстан, Костанайская область, Костанай Г.А.,
г.Костанай, УЛИЦА КАИРБЕКОВА, дом № 411., 97., БИН: 160640018868

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

Руководитель

(уполномоченное лицо)

А.ЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

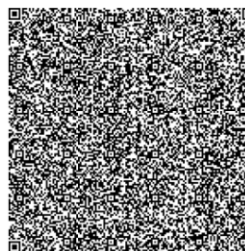
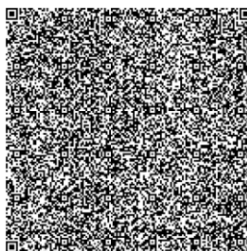
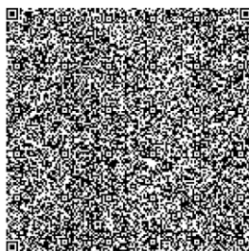
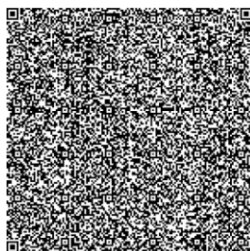
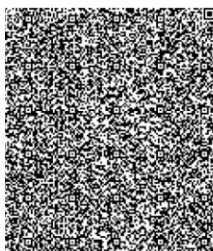
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01932Р

Дата выдачи лицензии 05.06.2017 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭкоРесурсы"

110010, Республика Казахстан, Костанайская область, Костанай Г.А., г. Костанай, УЛИЦА КАИРБЕКОВА, дом № 411., 97., БИН: 160640018868

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

ТОО "ЭкоРесурсы" ул.Байтурсынова 105, офис 3 (деятельность по выполнению работ и оказанию услуг в области охраны окружающей среды)

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

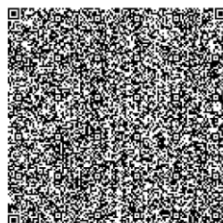
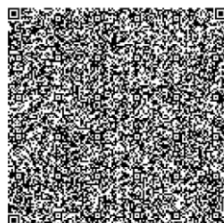
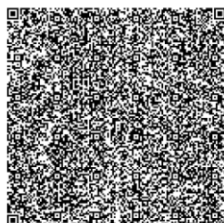
Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан». Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))



Осы қарақча «Электрондық қарақча және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағы қарақчамен