

«ЦентрЭКОпроект»
Жауапкершілігі
шектеулі
серіктестігі



Товарищество с
ограниченной
ответственностью
«ЦентрЭКОпроект»

Государственная лицензия
№01321Р от 20.11.2009 г.

ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
в период реализации проекта «Реконструкции
котельной №2 со строительством блока и
инженерно-коммуникационной инфраструктуры,
г. Усть-Каменогорск, ВКО»
для
АО «Шығыс Жылу»
(КОТЕЛЬНАЯ № 2)
на 2026-2027 годы

Генеральный директор
АО «Шығыс Жылу»



Уразбаев Р.С.

Директор
ТОО «ЦентрЭКОпроект»



Мигдальник Л.В.

г. Усть-Каменогорск
2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ.....	7
1.1. Общие сведения	7
1.2. Краткая характеристика производственных и технологических процессов	8
2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	8
2.1 Характеристика образуемых отходов.....	8
2.2. Сведения о классификации отходов	9
2.3. Система управления отходами.....	11
2.4. Описание системы управления отходами на предприятии.....	13
2.5. Анализ показателей в сфере управления отходами предприятия	21
3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	21
3.1. Конкретные намерения предприятия по использованию имеющихся в мире наилучших доступных технологий по обезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов	24
4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ	24
4.1 Расчеты и обоснование объемов образования отходов	25
4.1.1. Огарки сварочных электродов	25
4.1.2. Лом черных металлов.....	25
4.1.3. Строительные отходы	25
4.1.4. Промасленная ветошь	26
4.1.5. Твердые бытовые отходы (коммунальные)	26
4.1.6. Тара из-под лакокрасочных материалов.	27
5. ЛИМИТЫ НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ.....	28
6. ЛИМИТЫ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ.	28
7. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ	28
8. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	28
ПРИЛОЖЕНИЯ	33

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с п.1 ст. 41 Экологического Кодекса Республики Казахстан 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:

- *лимиты накопления отходов* - для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объекта I или II категории, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с требованиями статьи 320 Кодекса;

- *лимиты захоронения отходов* - для каждого конкретного полигона отходов, входящего в состав объекта I и II категории, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для захоронения на соответствующем полигоне.

В соответствии с п.5 ст. 41 Экологического Кодекса, лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов обосновываются операторами объектов I и II категорий в программе управления отходами при получении экологического разрешения.

Программа разрабатывается физическими и юридическими лицами, имеющих объекты I и II категории и осуществляющих деятельность по обращению с отходами.

Согласно п.1 ст. 335 Экологического Кодекса Республики Казахстан, 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 в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Целью Программы управления отходами является разработка мероприятий, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

Задачи Программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов (этапов) работ в рамках планового периода.

Программа управления отходами для АО «Шығыс Жылу» (Котельная №2) разработана на плановый период 2026-2027 годы, на основании следующих основных нормативных документов:

- «Экологический Кодекс Республики Казахстан» от 2 января 2021 года № 400-VI;
- «Правила разработки программы управления отходами», утвержденных Приказом И.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318;

- «Правила разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами», утвержденных Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261;

- «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов» Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206.

Образование отходов происходит в процессе производственной деятельности, а также хозяйственно-бытовой деятельности на территории предприятия. Образование отходов связано с вовлечением в производственный цикл сырья и материалов, их переработкой и получением продукции с образованием различных отходов. Образование отходов жизнедеятельности происходит в процессе потребления различных товаров, необходимых для жизнеобеспечения.

Сбор и накопление. Сбор отходов производится постоянно, по мере их образования. В зависимости от технологической и физико-химической характеристики отходов допускается их временно хранить:

- в производственных или вспомогательных помещениях;
- в нестационарных складских сооружениях;
- в резервуарах, накопителях, прочих наземных и заглубленных специально оборудованных емкостях;
- в вагонах, цистернах, вагонетках, на платформах и прочих передвижных средствах;
- на открытых площадках, приспособленных для хранения отходов.

Сбор отходов производят отдельно, в соответствии с видом отходов, методами их утилизации, реализацией, хранением и размещением отходов.

Для сбора отходов выделены специально отведенные места с установленными контейнерами для сбора отходов.

В данной программе управления отходами определены объемы образования отходов, рассчитаны лимиты накопления и лимиты захоронения отходов по видам и опасности отходов.

Согласно Решению по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 17 сентября 2021 г. **Котельная №2 АО «Усть-Каменогорские тепловые сети» относится к объектам I категории**, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (представлено в приложении 1).

Постановлением Восточно-Казахстанского областного акимата №197 от 7 августа 2024 года АО «Усть-Каменогорские тепловые сети» переименовано в АО «Шығыс Жылу» (Постановление представлено в приложении 2).

Решением единственного акционера АО «Усть-Каменогорские тепловые сети» - ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Восточно-Казахстанской области» №5 от 14 августа 2024 года АО «Усть-Каменогорские тепловые сети» было переименовано в АО «Шығыс Жылу» (Решение №5 представлено в приложении 3).

Справка о государственной перерегистрации юридического лица от 19.08.2024 года представлена в приложении 4.

Разработка Программы для объектов I категории осуществляется лицом, имеющим лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

Предприятием разработчиком программы управления отходами для АО «Шығыс Жылу» (Котельная №2) является ТОО «ЦентрЭКОпроект» (ГЛ №01321Р от 20.11.2009 г. – приложение №5).

Основанием для выполнения настоящей работы является договор, заключенный между ТОО «ЦентрЭКОпроект» и АО «Шығыс Жылу»

Программа управления отходами разработана для АО «Шығыс Жылу» (Котельная №2) на 2026-2027 годы в соответствии с принципом иерархии и содержит анализ текущего состояния управления отходами на предприятии: 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.

Адрес исполнителя:

070000, Республика Казахстан,
Восточно-Казахстанская область,
г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12.
тел. 76-82-15, 76-82-76 (факс).
ТОО «ЦентрЭКОпроект»
Email: Centrecoprojekt@mail.ru

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

1.1. Общие сведения

1	Наименование оператора	АО «Шығыс Жылу»
2	Юридический адрес оператора	070004, РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. М. Горького, 61
3	БИН	970340000020
4	Вид основной деятельности	Производство, распределение, передача тепловой энергии.
5	Форма собственности	Акционерное общество
6	Наименование объекта	Котельная №2
8	Количество промплощадок, взаиморасположение объекта и граничащих с ним характерных объектов	Площадка котельной №2 АО «Шығыс Жылу» расположена к северо-востоку от комбината шелковых тканей и бывшего гормолкомбината на левом берегу реки Иртыш в г. Усть-Каменогорск (расстояние до реки 1,3 км). Ближайшая жилая зона расположена в юго-восточном направлении на расстоянии 700 м от территории котельной (пос. Metallург). На западе жилая зона находится на расстоянии 1,0 км, а в северном направлении – 2,5 км.
9	Размер площади землепользования:	12,9537 га.
10	Сведения о наличии собственных полигонов, хранилищ	Собственных полигонов, хранилищ не имеется
11	Карта-схема территории предприятия	Представлена в (приложении №6)
12	Временной режим работы предприятия	365 дней в год, 7 дней в неделю, 24 часа в сутки.
13	Основные производственные показатели	Котельная №2 АО «Шығыс Жылу» осуществляет теплоснабжение п. Куленова, п. Ульбинский, 19 жилого района и частично п. КШТ по нечетной стороне пр. Сатпаева. Остальная часть п. КШТ снабжается от ТОО «УК ТЭЦ». Согласно Приказа АО «УК ТС» №312 «Об изменении установленной мощности котельной №2» установленная мощность котельной №2 принята 142,44 Гкал/час. Фактическая паропроизводительность котельной на существующее положение составляет: 119,759 Гкал/час.

1.2. Краткая характеристика производственных и технологических процессов

Основной деятельностью предприятия АО «Шығыс Жылу» является производство, распределение, передача тепловой энергии.

Котельная №2 АО «Шығыс Жылу» осуществляет теплоснабжение п. Куленова, п. Ульбинский, 19 жилого района и частично п. КШТ по нечетной стороне пр. Сатпаева. Остальная часть п. КШТ снабжается от ТОО «УК ТЭЦ». Теплоисточники работают не обособленно, а совместно, имея связь по обратному трубопроводу.

Схема теплоснабжения тепловых сетей на п. КШТ предусматривает возможность проводить переключения на тепломагистрали ТМ 600 по нечетной стороне пр. Сатпаева по тепломагистрали ТМ 600, снабжающей объекты от Котельная №2 до ТК 606.

В зависимости от того, в какой тепловой камере осуществляется связь между источниками, зависит величина присоединенной нагрузки на Котельную №2. В связи с этим на Котельной №2 разработаны несколько режимов работы котельного оборудования в зависимости от схемы теплоснабжения на тепловых сетях п. КШТ и, соответственно, величины присоединенной нагрузки. Связь может осуществляться от Котельной №2 до ТК 602, до ТК 604-1, до ТК 606: 1) включая оба ввода, 2) с переключением одного из вводов на ТОО «УК ТЭЦ».

Проведение данных переключений и перераспределение нагрузок от ТОО «УК ТЭЦ» на Котельную №2 осуществляется в период низких температур наружного воздуха.

Проект управления отходами для АО «Шығыс Жылу» (котельная №2) разработан на 2026-2027 годы в связи с реализацией проекта «Реконструкция котельной №2 со строительством блока и инженерно-коммуникационной инфраструктуры, г. Усть-Каменогорск, ВКО».

Реализация проекта предусматривается в условиях действующего предприятия с возможностью использования существующей инфраструктуры (подъездные пути, инженерные коммуникации, трудовые ресурсы существующего предприятия).

В период строительства будут проводиться следующие виды работ: земляные, сварочные, газорезательные, покрасочные работы; пересыпка инертных материалов, сухих строительных смесей.

На период строительства объектов, проектом не предусматривается размещение временных зданий и сооружений.

В связи с чем план пост утилизации существующих зданий по окончании работ не разрабатывается.

Проведение строительно-монтажных работ на территории предприятия предполагается в течении 24 месяцев, после окончания строительно-монтажных работ в 2028 году проектируемые объекты будут введены в эксплуатацию.

В период строительства будут проводиться следующие виды работ: земляные, сварочные, газорезательные, покрасочные работы; пересыпка инертных материалов, сухих строительных смесей.

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

2.1 Характеристика образуемых отходов

Образование основных и второстепенных отходов связано с производственно-хозяйственной деятельностью предприятия. Образующиеся в процессе производственно-хозяйственной деятельности предприятия отходы производства и потребления представлены следующими видами:

1. Огарки сварочных электродов;

2. Лом черных металлов;
3. Строительные отходы;
4. Промасленная ветошь;
5. Твердые бытовые отходы;
6. Тара из-под лакокрасочных материалов.

2.2. Сведения о классификации отходов

Классификатор отходов (утвержден Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.). Классификатор отходов – информационно справочный документ прикладного характера, в котором содержатся результаты классификации отходов. Классификатор предназначен для определения уровня опасности и кодировки отходов. Кодировка отходов учитывает область образования, способ складирования (захоронения), способ утилизации или регенерации, потенциально опасные составные элементы, уровень опасности, отрасль экономики, на объектах которой образуются отходы.

Согласно ст.338 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года виды отходов определяются на основании классификатора отходов, утвержденного уполномоченным органом в области охраны окружающей среды (далее - классификатор отходов).

Классификатор отходов разрабатывается с учетом происхождения и состава каждого вида отходов и в необходимых случаях определяет лимитирующие показатели концентрации опасных веществ в целях их отнесения к опасным или неопасным.

Каждый вид отходов в классификаторе отходов идентифицируется путем присвоения шестизначного кода. Виды отходов:

- опасные;
- неопасные;
- зеркальные.

Отдельные виды отходов в классификаторе отходов могут быть определены одновременно как опасные и неопасные с присвоением различных кодов («зеркальные» виды отходов) в зависимости от уровней концентрации содержащихся в них опасных веществ или степени влияния опасных характеристик вида отходов на жизнь и (или) здоровье людей и окружающую среду.

Отнесение отходов к опасным или неопасным и к определенному коду классификатора отходов в соответствии с настоящей статьей производится владельцем отходов самостоятельно.

Включение вещества или материала в классификатор отходов не является определяющим фактором при отнесении такого вещества или материала к категории отходов. Вещество или материал, включенные в классификатор отходов, признаются отходами, если они соответствуют определению отходов согласно требованиям статьи 317 настоящего Кодекса.

Опасными признаются отходы, обладающие одним или несколькими из следующих свойств:

- HP1 взрывоопасность;
- HP2 окислительные свойства;
- HP3 огнеопасность;
- HP4 раздражающее действие;
- HP5 специфическая системная токсичность (аспирационная токсичность на организм);
- HP6 острая токсичность;
- HP7 канцерогенность;
- HP8 разъедающее действие;

HP9 инфекционные свойства;
 HP10 токсичность для деторождения;
 HP11 мутагенность;
 HP12 образование токсичных газов при контакте с водой, воздухом или кислотой;
 HP13 сенсibilизация;
 HP14 экотоксичность;
 HP15 способность проявлять опасные свойства, перечисленные выше, которые выделяются от первоначальных отходов косвенным образом;
 C16 стойкие органические загрязнители (СОЗ).
 Отходы, не обладающие ни одним из перечисленных свойств и не представляющие непосредственной или потенциальной опасности для окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей самостоятельно или в контакте с другими веществами, признаются неопасными отходами.
 Не допускается смешивание или разбавление отходов в целях снижения уровня первоначальной концентрации опасных веществ до уровня ниже порогового значения, определенного для целей отнесения отхода к категории опасных.
 Образование и накопление опасных отходов должны быть сведены к минимуму.
 Вид и код отходов присвоен согласно «Классификатора отходов», представлены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование отхода	Код идентификации отхода	Вид отхода
1	Огарки сварочных электродов	120113	Неопасный
2	Лом черных металлов	160117	Неопасный
3	Строительные отходы	170107	Неопасный
4	Промасленная ветошь	150202*	Опасный
6	Тара из-под лакокрасочных материалов	08 01 11*	Опасный

Примечание:

Согласно Классификатора отходов утвержденный приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года:

1. Код отходов, обозначенный знаком (*) означает:
 - 1) отходы классифицируются как опасные отходы;
 - 2) обладает одним или более свойствами опасных отходов, приведенными в Приложении 1 настоящего Классификатора.
2. Код отходов, необозначенный знаком (*) означает:
 - 1) отходы классифицируются как неопасные отходы, при этом необходимо убедиться, что отход не относится к зеркальным отходам;
 - 2) если отход относится к зеркальным отходам, то отход классифицируется как опасный в следующих случаях:

- для свойств Н3, Н4, Н5, Н6, Н7, Н8, Н10, Н11 и Н13 отходы соответствуют одному или более лимитирующим показателям опасных веществ в целях их отнесения к опасным или неопасным отходам в соответствии с приложением 3 настоящего Классификатора.

2.3. Система управления отходами

Процесс управления отходами регламентируется законами и нормативными документами, определяющими условия природопользования. Система обращения с отходами (жизненный цикл отходов) включают в себя следующие этапы:

- способ накопления и/или сбор;
- транспортировка;
- сортировка (с обезвреживанием);
- хранение и удаление.

Образование.

Образование отходов происходит в процессе производственной деятельности, а также хозяйственно-бытовой деятельности на территории предприятия. Образование отходов связано с вовлечением в производственный цикл сырья и материалов, их переработкой и получением продукции с образованием различных отходов. Образование отходов жизнедеятельности происходит в процессе потребления различных товаров, необходимых для жизнеобеспечения.

Способ накопления и сбор.

Согласно ст. 320 Экологического Кодекса, под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных ниже, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

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

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

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

Запрещается накопление отходов с превышением сроков, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий)

В соответствии со ст. 321 Экологического Кодекса, под сбором отходов понимается деятельность по организованному приему отходов от физических и юридических лиц

специализированными организациями в целях дальнейшего направления таких отходов на восстановление или удаление.

Сбор и накопление отходов производства осуществляется на открытых площадках предприятия, а также в закрытых емкостях и контейнерах.

Транспортировка.

Транспортировка всех видов отходов производится автотранспортом, исключающим возможность потерь по пути следования и загрязнения ОС.

Порядок транспортировки производится в соответствии с требованиями к обращению с отходами производства.

Транспорт, используемый для транспортировки отходов, должен быть оборудован в соответствии с нормативными требованиями с обеспечением безопасности транспортировки для окружающей среды и здоровья населения.

Транспортирование опасных отходов на специализированные предприятия и реализация должна осуществляться на договорной основе.

При возникновении аварийной ситуации (дорожно-транспортное происшествие, просыпь или пролив отходов, возгорание транспортного средства) действия по ликвидации последствий аварийной ситуации выполняются в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан и согласно данным паспортов транспортируемых отходов. При дорожно-транспортном происшествии по возможности обеспечивается сохранность отходов с выполнением мер по организации дальнейшей транспортировки до места следования. В случае попадания отходов в окружающую среду (просыпь, пролив) обеспечивается сбор отходов, а также сбор загрязненного почвенного покрова (при наличии загрязнения), загрязненное асфальтированное покрытие подлежит зачистке со сбором всех остатков отходов. В случае загрязнения отходами компонентов окружающей среды (водные ресурсы, почвенный и снежный покров) разрабатывается и реализуется комплекс мер по ликвидации последствий аварийной ситуации с очисткой и восстановлением нарушенных природных объектов. В случае аварийной ситуации запрещается нахождение отходов в окружающей среде сверх времени, необходимого для обеспечения дальнейшей транспортировки отходов до места следования.

Отходы, не подлежащие размещению на свалке или реализации на предприятии, транспортируются на специализированные предприятия для утилизации, обезвреживания или захоронения.

Отправка отходов на специализированные предприятия, имеющие лицензию на право работы с отходами, производится на договорной основе.

Оформление документов на вывоз и погрузку отходов в автотранспорт осуществляет ответственный за обращение с отходами на предприятии.

Сортировка (с обезвреживанием).

Сортировка отходов предполагает разделение и/или смешение отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие для их дальнейшего использования, переработки, обезвреживания, захоронения и уничтожения. При сортировке отходов целью является получение вторсырья – промежуточного продукта, имеющего материальную ценность.

Хранение.

Хранение отходов – складирование отходов в специально установленных местах для последующей утилизации, переработки и (или) удаления. В зависимости от степени их опасности осуществляется под навесом, в контейнерах и других санкционированных местах. Выбор метода хранения отходов зависит от агрегатного состояния, токсичности, пожарной безопасности и других свойств отходов. Отходы, которые могут содержать нефтепродукты или загрязнены ими, хранятся в контейнерах, емкостях, вдали от возможных источников огня.

Удаление. Удаление отходов осуществляется согласно "Санитарно-эпидемиологическим требованиям к сбору, использованию, применению, обезвреживанию,

транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" (приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020).

2.4. Описание системы управления отходами на предприятии

До момента вывоза отходов необходимо содержать в чистоте и производить своевременную санитарную уборку урн, контейнеров и площадок размещения и хранения отходов.

Организация и оборудование мест временного хранения отходов включает следующие мероприятия:

- ✓ использование достаточного количества специализированной тары для отходов;
- ✓ осуществление маркировки тары для временного накопления отходов;
- ✓ организация мест временного хранения исключая бой;
- ✓ своевременный вывоз образующихся отходов на оборудованные места и согласованные с госорганами полигоны.

Оформление документов на вывоз и погрузку отходов в автотранспорт осуществляет ответственный за обращение с отходами на предприятии.

Договора на передачу отходов заключаются с организациями, соответствующими требованиям статьи 336 ЭК РК.

Огарки сварочных электродов

Образование отходов. Образуются в результате проведения электросварочных работ с использованием штучных сварных электродов.

Сбор и накопление отходов. Сбор и накопление огарков сварочных электродов осуществляется в закрытых металлических емкостях.

Идентификация. Идентификация отходов производится исходя из условий образования, складирования, утилизации и его физико-химических характеристик. Код идентификации отходов согласно Классификатору отходов РК: 12 01 13 (неопасные). Отход относится к группе 12 Классификатора отходов «Отходы формования, физической и механической обработки поверхностей металлов и пластмасс» / Отходы формования, физической и механической обработки поверхностей металлов и пластмасс – «Отходы сварки».

Сортировка (с обезвреживанием). Сортировка и обезвреживание не производится.

Паспортизация. Паспортизация неопасных отходов не требуется.

Упаковка (и маркировка). Упаковка, маркировка отходов не производится.

Транспортирование. Транспортировка отходов производится автотранспортом, исключая возможность потерь по пути следования и загрязнения ОС, вместе с металлоломом. Порядок транспортировки производится в соответствии с требованиями к обращению с отходами производства.

Складирование. Хранение отходов. Складирование и временное хранение осуществляется в закрытых металлических емкостях.

Удаление отходов. По мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев передаются специализированным организациям на утилизацию по договору.

Лом черных металлов.

Образование отходов. Образуются в результате эксплуатации автотранспортной техники и оборудования, а также в результате проведения ремонтных работ и замены частей технологического оборудования, ремонта автотранспорта и техники, замены изношенных приборов (узлы, детали, не подлежащие ремонту и т.д.).

Сбор и накопление отходов. Сбор и накопление отходов осуществляется на специально оборудованной площадке с твердым основанием.

Идентификация. Идентификация отхода производится исходя из условий образования, складирования, утилизации и его физико-химических характеристик. Код идентификации отходов согласно Классификатору отходов РК: 16 01 17 (неопасные). Отход относится к группе 16 Классификатора отходов «Отходы, не определенные иначе данным перечнем» / Снятые с эксплуатации различные транспортные средства (включая внедорожные), отходы от демонтажа снятых с эксплуатации транспортных средств и их технического обслуживания (за исключением 13, 14, 16 06 и 16 08) – «Черные металлы».

Сортировка (с обезвреживанием). Сортировка и обезвреживание не производится.

Паспортизация. Паспортизация неопасных отходов не требуется.

Упаковка (и маркировка). Упаковка и маркировка не производится.

Транспортирование. Транспортировка отходов производится автотранспортом, исключающим возможность потерь по пути следования и загрязнения ОС. Порядок транспортировки производится в соответствии с требованиями к обращению с отходами производства.

Складирование. Хранение отходов. Складирование и временное хранение осуществляется на открытой специально оборудованной площадке с твердым основанием.

Удаление отходов. По мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев, используется на нужды предприятия и реализуется сотрудникам для повторного использования.

Строительные отходы

Образование отходов. Образуются в результате проведения ремонтных работ и строительства зданий, сооружений на территории предприятия.

Сбор и накопление отходов. Сбор и накопление осуществляется в металлических контейнерах.

Идентификация. Идентификация отходов производится исходя из условий образования, складирования, утилизации и его физико-химических характеристик. Код идентификации отходов согласно Классификатору отходов РК: 17 01 07 (неопасные). Отход относится к группе 17 Классификатора отходов «Отходы строительства и сноса (включая извлеченный грунт на загрязненных участках» / Бетон, кирпич, черепица и керамика – «Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики (за исключением упомянутых в 17 01 06*)».

Сортировка (с обезвреживанием). Сортировка и обезвреживание не производится.

Паспортизация. Паспортизация неопасных отходов не требуется.

Упаковка (и маркировка). Упаковка, маркировка не производится.

Транспортирование. Транспортировка отходов производится автотранспортом, исключающим возможность потерь по пути следования и загрязнения ОС. Порядок транспортировки производится в соответствии с требованиями к обращению с отходами производства.

Складирование. Хранение отходов. Складирование и временное хранение строительных отходов осуществляется в металлических контейнерах

Удаление отходов. Строительные отходы по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев вывозятся на полигон промышленных отходов по договору со специализированной организацией.

Ветошь промасленная

Образование отходов. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, машин и обтирки рук, и представляет собой текстиль, либо ветошь, загрязненный нефтепродуктами (ГСМ).

Сбор и накопление отходов. Сбор и накопление отходов осуществляется в закрытых металлических емкостях.

Идентификация. Идентификация отходов производится исходя из условий образования, складирования, утилизации и его физико-химических характеристик. Код идентификации отходов согласно Классификатору отходов РК: 15 02 02* (опасные). Отход относится к группе 15 Классификатора отходов «Упаковочные отходы, абсорбенты, ткани для вытирания, фильтровальные материалы и защитная одежда, не определенные иначе» / Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда – «Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами».

Сортировка (с обезвреживанием). Сортировка и обезвреживание не производится.

Паспортизация. Паспортизация отхода производится при изменении технологии производства, а также при получении дополнительной информации, повышающей полноту и достоверность данных о свойствах отхода.

Упаковка (и маркировка). Упаковка, маркировка отходов не производится.

Транспортирование. Перевозка промасленной ветоши осуществляется в закрытых контейнерах автотранспортом, оборудованном для перевозки пожароопасных грузов и исключающим возможность потерь по пути следования и загрязнения ОС. Порядок транспортировки производится в соответствии с требованиями к обращению с отходами производства.

Складирование. Хранение отходов. Складирование и временное хранение промасленной ветоши осуществляется в закрытых металлических емкостях, установленных в производственных помещениях предприятия с соблюдением правил пожарной безопасности.

Удаление отходов. По мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев, вывозится на котельную №7 предприятия для сжигания.

Твердые бытовые отходы (коммунальные)

Образование отходов. Образуются в результате хозяйственной и административной деятельности предприятия, а также при уборке территории.

Сбор и накопление отходов. Раздельный сбор осуществляется вручную по следующим фракциям: бумага и картон, пластик, стекло и иное. Накопление отходов осуществляется раздельно по видам в металлических контейнерах, установленных на специально отведенной площадке с твердым основанием.

Идентификация. Идентификация отхода производится исходя из условий образования, складирования, утилизации и его физико-химических характеристик. Код идентификации отходов согласно Классификатору отходов РК: 20 03 01; 20 01 01; 20 02 02; 20 01 39 (неопасные). Отход относится к группе 20 Классификатора отходов «Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции» / Другие коммунальные отходы – «Смешанные коммунальные отходы» (20 03 01); «Бумага и картон» (20 01 01); «Стекло (20 01 02); «Пластмассы» (20 01 39).

Сортировка (с обезвреживанием). Обезвреживание отходов не производится. Сортировка осуществляется в зависимости от морфологического состава, по следующим видам: бумага и картон, пластик, стекло и иное (пищевые отходы, органика и пр).

Паспортизация. Паспортизация неопасных отходов не требуется.

Упаковка (и маркировка). Упаковка, маркировка отходов не производится.

Транспортирование. Транспортировка отходов производится автотранспортом, исключающим возможность потерь по пути следования и загрязнения ОС. Порядок транспортировки производится в соответствии с требованиями к обращению с отходами производства.

Складирование. Хранение отходов. Складирование и временное хранение ТБО производится в специальных металлических контейнерах, установленных на специально оборудованной площадке, отдельно по видам.

Удаление отходов. По мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев, вывозятся по договору со специализированными организациями на утилизацию (ТБО, пластик, стекlobой) и реализуются сторонним организациям (отходы бумаги и картона).

Тара из-под лакокрасочных материалов

Образование отходов. Образуются в процессе проведения покрасочных работ.

Сбор и накопление отходов. Хранение тары из-под ЛКМ предусмотрено на площадке временного хранения (не более шести месяцев) отходов в металлическом контейнере для последующей отправки на утилизацию по договору со специализированной организацией.

Идентификация. Идентификация отхода производится исходя из условий образования и его физико-химических характеристик. Код идентификации отходов согласно Классификатору отходов РК: 08 01 11*

Анализ текущего состояния управления отходами сведен в таблице №2.

Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года представлены в таблице 3.

АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Таблица 2

№ п/п	Вид отходов	Источник образования	Цех, участок	Объем накопления отходов по состоянию на период проведения работ, т/год	Состав отходов (основные компоненты)	Классификация	Способ накопления	Способ сбора	Способ транспортировки	Способ обезвреживания	Способ восстановления	Способ удаления
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Огарки сварочных электродов	Сварочные работы	Территория Котельной №2	0,0841	Железо мет-97%, обмазка (титана карбонат)-3%.	120113	Временное складирование	Металлическая емкость	Собственным автотранспортом предприятия.	-	-	По мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев передаются специализированным организациям на утилизацию по договору.
2	Лом черных металлов	Строительные работы	Территория Котельной №2	3,0	Железо металлическое - 95,0%, оксиды железа - 2,0%, углерод -3,0%.	160117	Временное складирование	Специально оборудованная площадка с твердым основанием	Собственным автотранспортом предприятия.	-	-	По мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев, используется на нужды предприятия и реализуется сотрудникам для повторного использования.
3	Строительные отходы	Строительные работы	Территория Котельной №2	58,76	Бетон – 65%, керамика – 20%, древесина – 10%, стекло – 5%.	170107	Временное складирование	Металлические контейнеры	Собственным автотранспортом предприятия.	-	-	По мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев вывозятся на полигон промышленных отходов по договору со специализирова

												ной организацией.
4	Промасленная ветошь	Использование тряпья для протирки механизмов	Территория Котельной №2	0,177	Ткань, текстиль- 73%, масло минеральное нефтяное-12%, вода-15%.	150202*	Временно е складиров ание	Металлическая емкость	Автотранспо ртом предприятия, оборудованн ом для перевозки опасных грузов.	-	-	По мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев, вывозится на котельную №7 предприятия для сжигания.
5	Твердые бытовые отходы (коммунальн ые)	Хозяйственная и административ ная деятельность предприятия	Санитарно- бытовые и административ ные помещения предприяти я	0,6	Железо мет-3,72%, орг. в-ва-25%, бумага-37%, древесина-10%, ткань, текстиль- 5,6%, секло-6,5%, полимерные материалы-7%, картон-4%.	200301	Временно е складиров ание	Металлический контейнер	Автотранспо ртом специализир ованного предприятия	-	-	По мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев, вывозятся по договору со специализирова нными организациями на утилизацию
6	Тара из-под лакокрасочны х материалов	Строительные работы	Территория Котельной №2	1,4	жесть - 94-99%, краска - 5-1%.	080111*	Временно е складиров ание	Металлический контейнер	Автотранспо ртом специализир ованного предприятия	-	-	По мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев, вывозятся по договору со специализирова нными организациями на утилизацию
		ИТОГО:		64,0211								

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

Таблица 3

№ п/п	Вид отхода	2023 год		2024 год		2025 год	
		Количествен ный показатель, т/год	Качественный показатель	Количествен ный показатель, т/год	Качественный показатель	Количественн ый показатель, т/год	Качественный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Золошлаковые отходы	1732,4	Оксид кремния-58,1%, оксид алюминия-22,2%, оксид железа-7,1%, магния оксид-1,8%, кальция оксид-2,7%, диоксид титана-1,1%, оксид фосфора-0,5%, диоксид серы-3,4%, натрия оксид-1,8%, калия оксид-1,3%.	2811,8	Оксид кремния-58,1%, оксид алюминия-22,2%, оксид железа-7,1%, магния оксид-1,8%, кальция оксид-2,7%, диоксид титана-1,1%, оксид фосфора-0,5%, диоксид серы-3,4%, натрия оксид-1,8%, калия оксид-1,3%.	2888,9	Оксид кремния-58,1%, оксид алюминия-22,2%, оксид железа-7,1%, магния оксид-1,8%, кальция оксид-2,7%, диоксид титана-1,1%, оксид фосфора-0,5%, диоксид серы-3,4%, натрия оксид-1,8%, калия оксид-1,3%.
2	Порода, поступающая с углем	727,31	Углерод-75%; водород-1,5%; кислород-1,5%; сера- 4,0%; азот-3,0%; фосфор-2% ;хлор-0,15%; зола -12,85%.	60	Углерод-75%; водород-1,5%; кислород-1,5%; сера- 4,0%; азот-3,0%; фосфор-2% ;хлор-0,15%; зола -12,85%.	30	Углерод-75%; водород-1,5%; кислород-1,5%; сера- 4,0%; азот-3,0%; фосфор-2% ;хлор-0,15%; зола -12,85%.
3	Отходы обмуровки котлов	6,5	Кирпичь-15,0%; бетон- 40,0%; теплоизоляционный слой-33,0%; уплотнительная обмуровка-10,0%; обшивка-2,0%	28,5	Кирпичь-15,0%; бетон- 40,0%; теплоизоляционный слой-33,0%; уплотнительная обмуровка-10,0%; обшивка-2,0%	5,5	Кирпичь-15,0%; бетон- 40,0%; теплоизоляционный слой-33,0%; уплотнительная обмуровка-10,0%; обшивка-2,0%
4	Отработанный изоляционный материал	3,5	Маты ТИБ-19,8%; минеральная вата-80,2%	7,6	Маты ТИБ-19,8%; минеральная вата-80,2%	1,1	Маты ТИБ-19,8%; минеральная вата-80,2%
5	Отходы заточных и шлифовальных станков	0,00884	Диоксид кремния -85,0%, оксид алюминия – 15,0%	0,01017	Диоксид кремния -85,0%, оксид алюминия – 15,0%	0,00838	Диоксид кремния -85,0%, оксид алюминия – 15,0%
6	Огарки сварочных электродов	0,0228	Железо мет-97%, обмазка (титана карбонат)-3%.	0,0091	Железо мет-97%, обмазка (титана карбонат)-3%.	0,0091	Железо мет-97%, обмазка (титана карбонат)-3%.
7	Лом черных металлов	35,48965	Железо металлическое - 95,0%, оксиды железа - 2,0%, углерод -3,0%.	38,6309	Железо металлическое - 95,0%, оксиды железа - 2,0%, углерод -3,0%.	26,75875	Железо металлическое - 95,0%, оксиды железа - 2,0%, углерод -3,0%.
8	Отработанные шины	1,074	синтетический каучук – 96%, железо – 2,45%, углерод – 0,3%, марганец – 1,2%, кремний – 0,05%	2	синтетический каучук – 96%, железо – 2,45%, углерод – 0,3%, марганец – 1,2%, кремний – 0,05%	1	синтетический каучук – 96%, железо – 2,45%, углерод – 0,3%, марганец – 1,2%, кремний – 0,05%
9	Строительные отходы	54,0	Бетон – 65%, керамика – 20%, древесина – 10%, стекло – 5%.	56,8	Бетон – 65%, керамика – 20%, древесина – 10%, стекло – 5%.	12	Бетон – 65%, керамика – 20%, древесина – 10%, стекло – 5%.

10	Отработанные масла	1,58	нефтемасла – 88,27%, вода – 5,64%, механические примеси – 6,09%	0,65	нефтемасла – 88,27%, вода – 5,64%, механические примеси – 6,09%	1,3	нефтемасла – 88,27%, вода – 5,64%, механические примеси – 6,09%
11	Промасленная ветошь	0,033	Ткань, текстиль-73%, масло минеральное нефтяное-12%, вода-15%.	0,046	Ткань, текстиль-73%, масло минеральное нефтяное-12%, вода-15%.	0,029	Ткань, текстиль-73%, масло минеральное нефтяное-12%, вода-15%.
12	Изношенная спецодежда	0,039	Хлопчатобумажная ткань – 85,93%, вода - 12,9%, нефтепродукты - 1,17%.	0,011	Хлопчатобумажная ткань – 85,93%, вода - 12,9%, нефтепродукты - 1,17%.	0,1	Хлопчатобумажная ткань – 85,93%, вода - 12,9%, нефтепродукты - 1,17%.
13	Осадок ливневой канализации	0	Песок-30,0%, грунт-15,0%, почва-30,0%, глина-25%	0	Песок-30,0%, грунт-15,0%, почва-30,0%, глина-25%	0	Песок-30,0%, грунт-15,0%, почва-30,0%, глина-25%
14	Отработанные люминесцентные лампы лампы	0,037205	Стекло-94,1%, мастика 49М-1,3%, пыль гетинаксов-0,3%, люминофоры-0,3%, алюминий и его сплавы-3,05%, медь-0,34%, никель-0,135%, вольфрам-0,024%, ртуть-0,096%.	0,03032	Стекло-94,1%, мастика 49М-1,3%, пыль гетинаксов-0,3%, люминофоры-0,3%, алюминий и его сплавы-3,05%, медь-0,34%, никель-0,135%, вольфрам-0,024%, ртуть-0,096%.	0,03626	Стекло-94,1%, мастика 49М-1,3%, пыль гетинаксов-0,3%, люминофоры-0,3%, алюминий и его сплавы-3,05%, медь-0,34%, никель-0,135%, вольфрам-0,024%, ртуть-0,096%.
15	Твердые бытовые отходы (коммунальные)	29,484	Железо мет-3,72%, орг. в-ва-25%, бумага-37%, древесина-10%, ткань, текстиль-5,6%, секло-6,5%, полимерные материалы-7%, картон-4%.	56,0	Железо мет-3,72%, орг. в-ва-25%, бумага-37%, древесина-10%, ткань, текстиль-5,6%, секло-6,5%, полимерные материалы-7%, картон-4%.	37,9	Железо мет-3,72%, орг. в-ва-25%, бумага-37%, древесина-10%, ткань, текстиль-5,6%, секло-6,5%, полимерные материалы-7%, картон-4%.
16	Отходы бумаги, картона	17,01	Бумага, картон – 100%	0	Бумага, картон – 100%	0	Бумага, картон – 100%
17	Отходы пластика	6,804	Пластик – 100%	0	Пластик – 100%	0	Пластик – 100%
18	Угольные фильтры ФОПС	0	Уголь активированный – 90,0%; нефтепродукты-10%	0	Уголь активированный – 90,0%; нефтепродукты-10%	0	Уголь активированный – 90,0%; нефтепродукты-10%
19	Отработанные фильтры автотранспорта	0,19	железо – 72,5%; оксиды железа – 0,2%; углерод - до 0,3%, влага – 15,0%, картон, бумага – 12,0%	0,12	железо – 72,5%; оксиды железа – 0,2%; углерод - до 0,3%, влага – 15,0%, картон, бумага – 12,0%	0,105	железо – 72,5%; оксиды железа – 0,2%; углерод - до 0,3%, влага – 15,0%, картон, бумага – 12,0%
	ИТОГО:*	2618,884495		3062,20749		3004,74649	

Примечание. * - Количественный показатель образования отходов (т/год) принят согласно данным отчетов по ПЭК за 2023-2025 гг.

2.5. Анализ показателей в сфере управления отходами предприятия

На предприятии организован отдельный сбор и временное хранение отходов в специально отведенных местах, оснащенных специальной тарой. Сбор, временное хранение и вывоз отходов осуществляется в соответствии с требованиями статей №№ 320-322 ЭК РК.

На предприятии ведется постоянный учет образования и обращения с отходами производства и потребления. Мониторинг отходов производства и потребления ведется путем учета по факту образования отходов, параметров обращения с ними, принятых мер по утилизации. Фиксирование параметров обращения – постоянно (подведение итогов контроля – 1 раз в квартал). Метод проведения мониторинга отходов – расчетный, согласно данным бухгалтерского учета.

Результаты мониторинга отходов используются для заполнения отчета по опасным отходам и отчетов по ПЭК, а также для проведения инвентаризации опасных отходов.

Объемы образования отходов на предприятии незначительны, по мере образования все отходы предусмотрено вывозить на утилизацию согласно договорам.

Установки для утилизации отходов на предприятии отсутствуют, так как не предусмотрены проектной документацией.

Отходы, передаваемые на утилизацию на другие предприятия, отгружаются по мере накопления, но не реже одного раза в шесть месяцев. В связи с отсутствием на предприятии установок для утилизации отходов возможность использования утилизированных отходов, объёмы и сроки утилизации отходов не рассматриваются.

План по утилизации отходов с учетом финансового состояния и фактических возможностей природопользователя включает в себя мероприятия по передаче на утилизацию специализированным организациям 6-ти видов отходов, образующихся на предприятии: огарки сварочных электродов; строительные отходы; твердые бытовые отходы (коммунальные); промасленная ветошь; лом черных металлов; тара из-под лакокрасочных материалов . По мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев реализуются сторонним организациям

3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Цель Программы управления отходами АО «Шығыс Жылу» (Котельная №2) заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

Задачи программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов работ в рамках планового периода.

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

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

Мероприятия, обеспечивающие снижение негативного влияния размещаемых отходов на окружающую среду и здоровье населения, с учетом внедрения прогрессивных малоотходных технологий, лучших достижений науки и практики включают в себя:

1) безопасное обращение с отходами и их безопасное отведение, а именно - организацию и дооборудование мест временного хранения отходов, отвечающих предъявляемым требованиям; вывоз (с целью размещения, переработки и др.) накапливаемых отходов;

2) проведение исследований (ведение мониторинга объекта размещения, уточнение состава и уровня опасности отходов и т.п.), в случае изменения качественного и количественного состава отходов;

3) проведение организационных мероприятий (инструктаж персонала, назначение ответственных по операциям обращения с отходами, организация селективного сбора отходов и др.).

Предприятие при обращении с отходами намерено по мере выявления технической и экономической целесообразности использовать наилучшие доступные техники. Наилучшая технология (НТ) позволяет практически исключить или существенно сократить негативное воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду.

Под наилучшими доступными техниками понимается наиболее эффективная и передовая стадия развития видов деятельности и методов их осуществления, которая свидетельствует об их практической пригодности для того, чтобы служить основой установления технологических нормативов и иных экологических условий, направленных на предотвращение или, если это практически неосуществимо, минимизацию негативного антропогенного воздействия на окружающую среду.

Наилучшие доступные техники определяются на основании сочетания следующих критериев:

- 1) использование малоотходной технологии;
- 2) использование менее опасных веществ;
- 3) способствование восстановлению и рециклингу веществ, образующихся и используемых в технологическом процессе, а также отходов, насколько это применимо;
- 4) сопоставимость процессов, устройств и операционных методов, успешно испытанных на промышленном уровне;
- 5) технологические прорывы и изменения в научных знаниях;
- 6) природа, влияние и объемы соответствующих эмиссий в окружающую среду;
- 7) даты ввода в эксплуатацию для новых и действующих объектов;
- 8) продолжительность сроков, необходимых для внедрения наилучшей доступной техники;
- 9) уровень потребления и свойства сырья и ресурсов (включая воду), используемых в процессах, и энергоэффективность;
- 10) необходимость предотвращения или сокращения до минимума общего уровня негативного воздействия эмиссий на окружающую среду и рисков для окружающей среды;
- 11) необходимость предотвращения аварий и сведения до минимума негативных последствий для окружающей среды;
- 12) информация, опубликованная международными организациями;
- 13) промышленное внедрение на двух и более объектах в Республике Казахстан или за ее пределами.

Применение наилучших доступных техник направлено на комплексное предотвращение загрязнения окружающей среды, минимизацию и контроль негативного антропогенного воздействия на окружающую среду.

Задачи программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов работ в рамках планового периода.

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.

Целевые показатели рассчитываются с учетом производственных факторов, региональных особенностей, экологической эффективности, технологической и экономической целесообразности.

В состав мероприятий включено следующее:

Снижение количества образования отходов производства предполагается путем внедрения новых технологических решений и совершенства производственных процессов.

Организация мест временного хранения отходов

Образующиеся отходы подлежат временному размещению на территории предприятия.

Временное хранение отходов - содержание отходов в объектах размещения отходов с учетом их изоляции и в целях их последующего захоронения, обезвреживания или использования. Места временного складирования отходов - это специально оборудованные площадки, предназначенные для хранения отходов до момента их вывоза.

До момента вывоза отходов необходимо содержать в чистоте и производить своевременную санитарную уборку урн, контейнеров и площадок размещения и хранения отходов.

Организация и оборудование мест временного хранения отходов включает следующие мероприятия:

- ✓ использование достаточного количества специализированной тары для отходов;
- ✓ осуществление маркировки тары для временного накопления отходов;
- ✓ организация мест временного хранения исключаящих бой;
- ✓ своевременный вывоз образующихся отходов на оборудованные места и согласованные с госорганами полигоны.

Вывоз, регенерация и утилизация отходов

Отходы, не подлежащие размещению в накопителях отходов, утилизации, регенерации или реализации на предприятии транспортируются на специализированные предприятия для дальнейшей утилизации, обезвреживания или захоронения.

Организационные мероприятия

Первостепенное значение на предприятии уделяется своевременности учета отходов и проведению их инвентаризации, что включает в себя:

- проведение сбора, накопления и утилизации в соответствии с инструкцией и паспортом опасности отхода;
- своевременное заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз и утилизацию отходов.
- снижение воздействия образующихся отходов на окружающую среду, в том числе:
 - безопасное их складирование в специально отведенных и обустроенных местах, согласованных со специально уполномоченными органами в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического контроля;
 - утилизация образующихся отходов;
 - соблюдение правил безопасности при обращении с отходами.

Одним из важнейших природоохранных мероприятий, позволяющим на ранней стадии оценить влияние предприятия на окружающую среду, является **производственный мониторинг**, представляющий собой систему долговременных наблюдений за состоянием окружающей среды и проведение которого обеспечивает экологическую безопасность предприятия и его объектов.

Соблюдение правил эксплуатации, графика ремонта и замены оборудования и трубопроводов, своевременный осмотр сооружений в процессе эксплуатации объектов обеспечивают исключение возникновения аварийных ситуаций.

3.1. Конкретные намерения предприятия по использованию имеющихся в мире наилучших доступных технологий по обезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов

АО «Шығыс Жылу» при обращении с отходами производства намерено использовать технологии, предусмотренные в Приложении 3 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК Перечень областей применения наилучших доступных техник.

Сброс промышленных стоков на предприятии не осуществляется.

В период функционирования котельной №2 АО «Шығыс Жылу» обезвреживание отходов производства и потребления не производится.

Перечень наилучших доступных технологий, используемых при обращении с отходами производства и потребления на котельной №2 АО «Шығыс Жылу»:

1. Управление производственным циклом охватывает все стадии производственного участка, от проектирования до ликвидации объекта.
2. Осуществление выбора аппаратов и технологических процессов при модернизации и обновлении оборудования и технологических участков по инвестиционным программам с учетом минимизации образования отходов.

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

Обоснование и утверждение лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов осуществляется в программе управления отходами.

Программа управления отходами является основным, базовым документов в области обращения с отходами для операторов I и II категории и является неотъемлемой частью экологического разрешения.

Лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов обосновываются в соответствии с пунктом 5 статьи 41 Кодекса и методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Лимиты накопления и лимиты захоронения отходов устанавливаются 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.

Лимиты накопления.

Запрашиваемые лимиты накопления отходов производства и потребления для котельной Котельной №2 АО «Шығыс Жылу» в период строительства:

- на 2026-2027 год составят **64,0211т/год**.

Лимиты захоронения.

Собственных накопителей отходов на предприятии не имеется. Лимиты захоронения отходов производства и потребления для котельной №2 АО «Шығыс Жылу» не устанавливаются.

4.1 Расчеты и обоснование объемов образования отходов

Расчет объемов образования отходов проведен в соответствии с методиками расчетов отходов, действующими на территории Республики Казахстан, а также международными методиками. Некоторые виды отходов приняты по фактическому образованию их на предприятии.

При расчете количества образования отходов использовались сведения, полученные от предприятия, справочные и нормативные документы. Применяемый метод определения образования отходов указан в пояснительном тексте к расчету количества образования каждого вида отходов («по справочным таблицам удельных нормативов образования отходов», «расчетно-аналитическим методом», «по удельным отраслевым нормативам образования отходов» и т.д.).

Производственные отходы и отходы потребления, образующимися при производственной деятельности котельной №2 АО «Шығыс Жылу» являются 20 видов отходов:

1. Огарки сварочных электродов;
2. Лом черных металлов;
3. Строительные отходы;
4. Промасленная ветошь;
5. Твердые бытовые отходы;
6. Тара из под лакокрасочных материалов.

4.1.1. Огарки сварочных электродов

Согласно приложению №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008г. №100-п (п.2, п.п. 2.22) норма образования огарков сварочных электродов рассчитывается по удельному показателю – проценту массы огарка электрода от массы нового электрода.

Расчет ведется по формуле: $N = \text{Мост} * \alpha$, т/год

Мост – фактический расход электродов, (5,609 т/год);

α – остаток электрода, 0,015 от массы электрода.

$N = 5,609 \text{ т/год} * 0,015 = 0,0841 \text{ т/год}$

Итоговая таблица:

Код	Отход	Кол-во, т/год
120113	Огарки сварочных электродов	0,1141

4.1.2. Лом черных металлов

Объем образования лома черных металлов принят по факту образования (по данным заказчика)

Итоговая таблица:

Код	Отход	Кол-во, т/год
160117	Лом черных металлов	3,0

4.1.3. Строительные отходы

Объем образования строительных отходов принимается по фактическому объему образования (по данным заказчика).

Итоговая таблица:

Код	Отход	Кол-во, т/год
170107	Строительные отходы	58,76

4.1.4. Промасленная ветошь

Расчет образования проводится по :1. Справочнику молодого машиностроителя.

М.В.Данилевский. М., "Высшая школа", 1967 г. 30

2. Сборнику удельных показателей образования отходов производства и потребления. М., НИЦПУРО, 1999 г., п.3.3. Удельные показатели образования обтирочных материалов при обслуживании техники и оборудования.

3. Приложению №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. №100-п.

Количество ветоши, используемое на предприятии в период проведения строительно-монтажных работ, по исходным данным составляет до 0,136 тонн в период.

Объем образования промасленной ветоши рассчитывается по формуле:

Гпр.вет = Гвет + Ммас + W, т/год

где: Гвет – годовой расход обтирочного материала;

Ммас – масса масла в ветоши за счет впитывания загрязнений, Ммас = 0,12 Гвет.

W - влага в ветоши, W = 0,15 Гвет

Объем образования промасленной ветоши:

Гпр.вет = 0,1396872345 + 0,1396872345 * 0,12 + 0,1396872345 * 0,15 = 0,177 т/год;

Итоговая таблица:

Код	Отход	Кол-во, т/год
150202*	Промасленная ветошь	0,177

4.1.5. Твердые бытовые отходы (коммунальные)

Расчет образования проводится по Приложению №16 к приказу Министра ООС РК № 100-п от 18.04.2008г. «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

Норма образования смешанных коммунальных отходов (m_1 т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м3/год на человека, списочной численности работающих и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м3.

Объем образования ТБО рассчитывается по формуле: **$m_1 = 0,3 * ч * 0,25$, т/год**

Среднесписочная численность трудящихся работающих на предприятии составляет – 8 человек.

$m_1 = 0,3 \text{ м3/год} * 8 \text{ чел.} * 0,25 \text{ т/м3} = 0,6 \text{ т/год}$

Согласно морфологического состава твердых бытовых отходов, приведенного в Методике по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых отходов (Приложение №11 к Приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК

от 12.06.2014 года №221-Ө), твердые бытовые отходы содержат в среднем: бумага, картон – 30%, стеклобой – 6%, пластмассы – 12%, прочие – 52,0%

Итоговая таблица:

Код	Отход	Кол-во, т/год
200301	Твердые бытовые отходы (коммунальные)	0,6

4.1.6. Тара из-под лакокрасочных материалов.

Расчет объема образования согласно приложению №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008г. №100-п (п.2, п.п. 2.35)

Объем образования отходов рассчитывается по формуле:

$$M = (M_i * n) + (M_{ki} * \alpha_i), \text{ т/год}$$

M_i – масса i -го вида тары, т;

n – число видов тары;

M_{ki} – масса краски в i -ой таре, т;

α_i – содержание остатков краски в i -ой таре от M_{ki} (0,01-0,05)

$$M = (0,001 \text{ т} * 1408) + (0,025 * 0,01) = 1,4 \text{ т/год}$$

Код	Отход	Кол-во, т/год
080111	Тара из-под лакокрасочных материалов	1,4

5. ЛИМИТЫ НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ.

Лимиты накопления отходов котельной №2 АО «Шығыс Жылу» на 2026-2027 годы представлены в таблицах 4-5.

ЛИМИТЫ НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ НА 2026-2027 ГОДЫ

Таблица 4

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего, в том числе	0	64,0211
Отходы производства	0	63,4211
Отходы потребления	0	0,6
ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ		
Промасленная ветошь	0	0,177
Тара из под лакокрасочных материалов	0	1,4
НЕОПАСНЫЕ ОТХОДЫ		
Огарки сварочных электродов	0	0,0841
Твердые бытовые отходы (коммунальные)	0	0,6
Строительные отходы	0	58,76
Лом черных металлов	0	3,0
ЗЕРКАЛЬНЫЕ ОТХОДЫ		
-	-	-

6. ЛИМИТЫ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ.

На предприятии не имеет собственных полигонов по захоронению, размещению отходов производства и потребления. Расчет лимитов захоронения не требуется.

7. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Источником финансирования программы являются собственные средства/инвестиции АО «Шығыс Жылу».

8. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

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

План мероприятий по реализации программы составлен по форме, согласно приложения к Правилам разработки программы управления отходами.

Основными экологическими мероприятиями в сфере обращения с отходами для АО «Шығыс Жылу» по снижению вредного воздействия отходов производства, образующихся в период проведения работ на объектах предприятия, на окружающую среду являются:

1. Временное размещение отходов только на специально оборудованных площадках

или контейнерах (емкостях).

2. Недопущение в процессе эксплуатации проливов, просыпей технологических материалов и немедленное их устранение в случае обнаружения.

3. Недопущение разгерметизации оборудования.

4. Сокращение накопленных отходов путем передачи юридическим и физическим лицам, осуществляющим их переработку и утилизацию.

5. Обращение с отходами в соответствии с рабочими инструкциями, разработанными и утвержденными в установленном порядке.

6. Постоянный визуальный контроль за исправным состоянием площадок временного хранения отходов.

7. Текущий учет объемов образования и временного хранения отходов.

8. Мониторинг состояния окружающей среды.

При составлении Плана мероприятий использованы следующие основные понятия:

- обезвреживание отходов – уменьшение или устранение опасных свойств отходов путем механической, физико-химической или биологической обработки;

- утилизация отходов – использование отходов в качестве вторичных материальных или энергетических ресурсов;

- размещение отходов – хранение отходов производства и потребления;

- хранение отходов – складирование отходов в специально установленных местах для последующей утилизации, переработки и (или) удаления.

В ПУО учтены требования п.1 ст.329 ЭК РК, образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

1) предотвращение образования отходов;

2) подготовка отходов к повторному использованию;

3) переработка отходов;

4) утилизация отходов;

5) удаление отходов.

При осуществлении операций, предусмотренных подпунктами 2) - 5) части первой настоящего пункта, владельцы отходов вправе при необходимости выполнять вспомогательные операции по сортировке, обработке и накоплению.

На Котельной №2 АО «Шығыс Жылу» предусмотрен отдельный сбор отходов по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими.

При осуществлении операций по управлению отходами на предприятии осуществляется:

- использование на нужды предприятия и реализация сотрудникам для повторного использования (*Лом черных металлов*);

- передача отходов на утилизацию по договорам со специализированными организациями (*Твердые бытовые отходы (коммунальные), Строительные отходы, Огарки сварочных электродов, тара из-под лакокрасочных материалов, Промасленная ветошь*).

Все образующиеся отходы подлежат накоплению и временному хранению не более 6 месяцев.

Опасные отходы передаются специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение работ (оказанию услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов (п.1 ст.336 ЭК РК). Договор с лицензией представлены в приложении к ПУО (ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами»).

Неопасные отходы передаются специализированным организациям по договору

(ТОО «ӨСКЕМЕНСПЕЦКОММУНТРАНС», ТОО «УтилИндастри»).

С учетом целей и задач Программы сформирован перспективный План мероприятий по реализации программы управления отходами для котельной №2 АО «Шығыс Жылу» представленный в таблице 14.

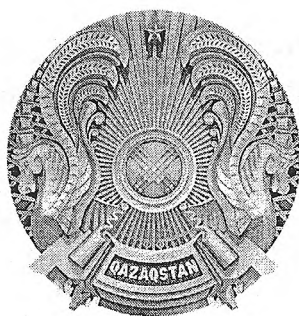
**План мероприятий по реализации программы управления отходами на 2026-2027 годы
для котельной №2 АО «Шығыс Жылу»**

Таблица 14

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный / количественный) т/год	Форма завершения	Ответственный за исполнение	Срок испол- нения	Предпола- гаемые расходы (тыс. тенге) в год	Источники финан- сирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<u>Золошлаковые отходы</u> Реализуются потребителям для строительных нужд, а также используются на собственные нужды	16322,2	Снижение нагрузки на окружающую среду	Руководители подразделений	2027 год	-	Собственные средства
2	<u>Порода поступающая с углем</u> Передаются сторонней организации по договору	590	Снижение нагрузки на окружающую среду	Руководители подразделений	2027 год	200,0	Собственные средства
3	<u>Отходы обмуровки котлов</u> Передаются сторонней организации по договору	39,1	Снижение нагрузки на окружающую среду	Руководители подразделений	2027 год	150,0	Собственные средства
4	<u>Отработанный изоляционный материал</u> Передаются сторонней организации по договору	7,8	Снижение нагрузки на окружающую среду	Руководители подразделений	2027 год	100,0	Собственные средства
5	<u>Отходы заточных и шлифовальных станков</u> Передаются сторонней организации по договору	0,014	Снижение нагрузки на окружающую среду	Руководители подразделений	2027 год	50,0	Собственные средства
6	<u>Огарки сварочных электродов</u> Передаются сторонней организации по договору	0,03	Снижение нагрузки на окружающую среду	Руководители подразделений	2027 год	50,0	Собственные средства
7	<u>Лом черных металлов</u> Использование на нужды предприятия и реализация сотрудникам для повторного использования	57,1	Снижение нагрузки на окружающую среду	Руководители подразделений	2027 год	-	Собственные средства

8	<u>Отработанные шины</u> Передаются сторонней организации по договору	2,6	Снижение нагрузки на окружающую среду	Руководители подразделений	2027 год	50,0	Собственные средства
9	<u>Строительные отходы</u> Передаются сторонней организации по договору	83,5	Снижение нагрузки на окружающую среду	Руководители подразделений	2027 год	200,0	Собственные средства
10	<u>Отработанные масла</u> Передаются сторонней организации по договору	0,577	Снижение нагрузки на окружающую среду	Руководители подразделений	2027 год	50,0	Собственные средства
11	<u>Промасленная ветошь</u> Вывозятся на котельную №7 предприятия для сжигания	0,2	Снижение нагрузки на окружающую среду	Руководители подразделений	2027 год	-	Собственные средства
12	<u>Изношенная спецодежда</u> Используется на нужды предприятия в качестве ветоши, либо разбирается персоналом на собственные нужды	0,07	Снижение нагрузки на окружающую среду	Руководители подразделений	2027 год	-	Собственные средства
13	<u>Осадок ливневой канализации</u> <u>Передаются сторонней организации по договору</u>	0,02	Снижение нагрузки на окружающую среду	Руководители подразделений	2027 год	50,0	Собственные средства
14	<u>Отработанные люминесцентные лампы</u> Передаются сторонней организации по договору	0,038	Снижение нагрузки на окружающую среду	Руководители подразделений	2027 год	50,0	Собственные средства
15	<u>Твердые бытовые отходы (коммунальные)</u> Передаются сторонней организации по договору	71,1	Снижение нагрузки на окружающую среду	Руководители подразделений	2027 год	300,0	Собственные средства
16	<u>Угольные фильтры ФОРС</u> Передаются сторонней организации по договору	0,5	Снижение нагрузки на окружающую среду	Руководители подразделений	2027 год	50,0	Собственные средства
17	<u>Отработанные фильтры автотранспорта</u> Передаются сторонней организации по договору	0,4	Снижение нагрузки на окружающую среду	Руководители подразделений	2027 год	50,0	Собственные средства

ПРИЛОЖЕНИЯ



**Министерство экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан РГУ "Департамент экологии по Восточно-
Казахстанской области" Комитета экологического
регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и
природных ресурсов Республики Казахстан**

**Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное
воздействие на окружающую среду**

«17» сентябрь 2021 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду: "Котельная №2 АО "Усть-Каменогорские тепловые
сети", "35301"

(код основного вида экономической деятельности и наименование (при
наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду)

Определена категория объекта: I

(указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование,
организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при
наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и
реквизиты документа, удостоверяющего его личность).

Бизнес-идентификационный номер юридического лица / индивидуальный
идентификационный номер индивидуального предпринимателя:
970340000020

Идентификационный номер налогоплательщика:

Адрес (место нахождения, почтовый индекс) юридического лица или место жительства индивидуального предпринимателя: Восточно-Казахстанская область

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: (Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск)

Руководитель: АЛИЕВ ДАНИЯР БАЛТАБАЕВИЧ (фамилия, имя, отчество (при его наличии))
«17» сентябрь 2021 года

подпись:





ҚАУЛЫ

7 август 2024 год
Өскемен қаласы

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ *197*
город Усть-Каменогорск

**О переименовании акционерного общества
«Усть-Каменогорские тепловые сети»**

В соответствии со статьей 38, подпунктом 2) пункта 6 статьи 42 Гражданского Кодекса Республики Казахстан, пунктом 2 статьи 27 Закона Республики Казахстан «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан», пунктом 2 статьи 178 Закона Республики Казахстан «О государственном имуществе», Законом Республики Казахстан «Об акционерных обществах», Восточно-Казахстанский областной акимат **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Переименовать акционерное общество «Усть-Каменогорские тепловые сети» в акционерное общество «Шығыс Жылу» (далее – Акционерное общество).
2. Управлением энергетики и жилищно-коммунального хозяйства, финансов Восточно-Казахстанской области совместно с Акционерным обществом в установленном законодательством порядке принять меры, вытекающие из настоящего постановления.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя акима области по вопросам энергетики и жилищно-коммунального хозяйства.

**Аким
Восточно-Казахстанской области**



Е. Кошербаев

021661

Рад

А. Сер.

М. Сер.

РЕШЕНИЕ № 5

**Единственного акционера АО «Усть-Каменогорские тепловые сети» -
ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства
Восточно-Казахстанской области» (уполномоченный орган соответствующей
отрасли с правом владения и пользования 100 процентным пакетом акций
АО «Усть-Каменогорские тепловые сети»)**

город Усть-Каменогорск

«14» августа 2024 года

Уполномоченный орган соответствующей отрасли – государственное учреждение «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Восточно-Казахстанской области», расположенное по адресу: Республика Казахстан, 070004, Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, улица Карла Либкнехта, дом 19, БИН 240240001618, действующий в соответствии с постановлением акимата Восточно-Казахстанской области от 18 марта 2024 года № 74 «О внесении изменения в постановление Восточно-Казахстанского областного акимата от 22 мая 2023 года №106 «О принятии государственного пакета акций акционерного общества «Усть-Каменогорские тепловые сети» в областную коммунальную собственность», руководствуясь подпунктом 1) пункта 1 статьи 14, подпунктами 1), 18) пункта 1 статьи 36 Закона Республики Казахстан «Об акционерных обществах»; подпунктом 1) пункта 2 статьи 177 Закона Республики Казахстан «О государственном имуществе», подпунктом 8) пункта 30 Устава АО «Усть-Каменогорские тепловые сети», постановлением акимата Восточно-Казахстанской области № 197 от 07 августа 2024 года принял следующее

РЕШЕНИЕ:

1. Переименовать акционерное общество «Усть-Каменогорские тепловые сети» в акционерное общество «Шығыс Жылу».
2. Утвердить Устав акционерного общества «Шығыс Жылу» в новой редакции.
3. Уполномочить Генерального директора Общества Уразбаева Р.С. осуществить все действия вытекающие из настоящего решения с правом подписи всех необходимых документов.

Уполномоченный орган соответствующей отрасли

АО «Усть-Каменогорские тепловые сети» –

ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Восточно-Казахстанской области»

Руководитель Рамазанов Н.С.

Согласовано учредителем

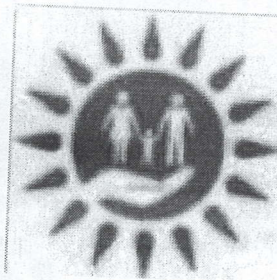
АО «Усть-Каменогорские тепловые сети» –

ГУ «Управление финансов Восточно-Казахстанской области»

Руководитель Большакова С.В.



«АЗАМАТТАРҒА
АРНАЛҒАН ҮКІМЕТ»
МЕМЛЕКЕТТІК
КОРПОРАЦИЯСЫ»
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ



НЕКОММЕРЧЕСКОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ
КОРПОРАЦИЯ
«ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ
ГРАЖДАН»

Отдел города Усть-Каменогорск по регистрации и земельному кадастру
филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная
корпорация «Правительство для граждан» по Восточно-Казахстанской
области

Справка о государственной перерегистрации юридического лица

БИН970340000020

город Усть-Каменогорск

19.08.2024

Наименование: Акционерное общество «Шығыс Жылу»

Местонахождение: Казахстан, Восточно-Казахстанская область, город
Усть-Каменогорск, ул. М.Горького, д. 61

Руководитель: Руководитель, назначенный (избранный)
уполномоченным органом юридического лица
УРАЗБАЕВ РЕНАТ САЯХАТОВИЧ

Учредители
(участники): Государственное учреждение "Управление
энергетики и жилищно-коммунального хозяйства
Восточно-Казахстанской области"

Дата первичной
государственной
регистрации 05.03.1997

Справка является документом, подтверждающим государственную
перерегистрацию юридического лица, в соответствии с
законодательством Республики Казахстан

Руководитель
регистрирующего
органа:

Дата выдачи:



Сыдыков К.У

19.08.2024

«АЗАМАТТАРҒА АРНАЛҒАН
ҮКІМЕТ» МЕМЛЕКЕТТІК
КОРПОРАЦИЯСЫ»
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ



НЕКОММЕРЧЕСКОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ
КОРПОРАЦИЯ
«ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ
ГРАЖДАН»

«Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы»
коммерциялық емес акционерлік қоғамының Шығыс Қазақстан
облысы бойынша филиалының Өскемен қаласының тіркеу және жер
кадастры бөлімі

Занды тұлғаны мемлекеттік қайта тіркеу туралы анықтама

БСН970340000020

Өскемен қаласы

19.08.2024

Атауы:

«ШЫҒЫС ЖЫЛУ» акционерлік қоғамы

Орналасқан жері:

Қазақстан, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен
қаласы, М.Горький көшесі, 61 ү.

Басшы:

Занды тұлғаның уәкілетті органымен
тағайындалған(тандалған) басқарушы
УРАЗБАЕВ РЕНАТ САЯХАТОВИЧ

Құрылтайшылар
(қатысушылар):

"Шығыс Қазақстан облысының энергетика және
тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
басқармасы" мемлекеттік мекемесі

Алғашқы мемлекеттік
тіркеу күні:

05.03.1997

Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес анықтама занды
тұлғаның қайта мемлекеттік тіркеуден өткенін растайтын құжат болып

табылады

Тіркеу органының
басшысы:

Сыдыков К.У

Берілген күні:

19.08.2024



**ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ****Номер лицензии 01321Р****Дата выдачи лицензии 20.11.2009 год****Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:**

- Экологический аудит 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 "ЦентрЭКОпроект"**Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск
Г.А., г.Усть-Каменогорск., БИН: 090440015246

(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

(местонахождение)

**Особые условия
действия лицензии**

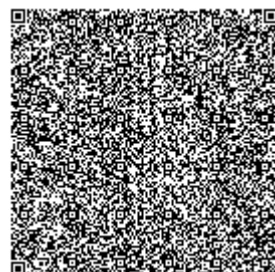
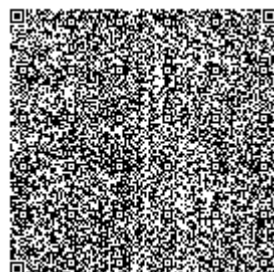
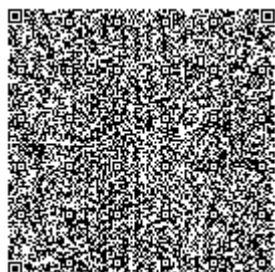
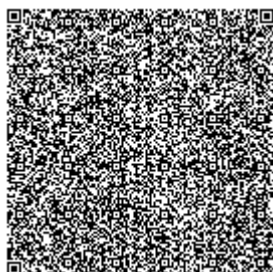
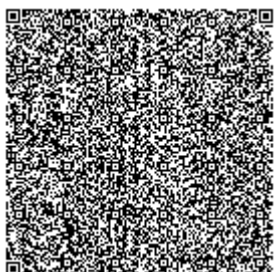
(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар**Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)****ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ**

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

Номер приложения**Срок действия****Дата выдачи
приложения** 24.04.2015**Место выдачи** г.Астана



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

01321P

Выдана	<u>Товарищество с ограниченной ответственностью "ЦентрЭКОпроект"</u> Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск., БИН: 090440015246 (полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)
на занятие	<u>Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды</u> (наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)
Вид лицензии	
Особые условия действия лицензии	(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)
Лицензиар	<u>Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.</u> (полное наименование лицензиара)
Руководитель (уполномоченное лицо)	(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)
Место выдачи	<u>г.Астана</u>



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01321P

Дата выдачи лицензии 20.11.2009 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

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

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

Производственная база

(местонахождение)

Лицензиат Товарищество с ограниченной ответственностью "ЦентрЭКОпроект"

Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г. Усть-Каменогорск., БИН: 090440015246

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

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

(полное наименование лицензиара)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к
лицензии

Дата выдачи приложения
к лицензии

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Астана



ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензияның нөмірі 01321Р

Лицензияның берілген күні 20.11.2009 жылы

Лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтері:

- шаруашылық және басқа қызметтің 1 санаты үшін экологиялық аудит

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес лицензияланатын қызметтің кіші түрінің атауы)

Лицензиат

"ЦентрЭКОпроект" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Қазақстан Республикасы, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен Қ.Ә, Өскемен қ., БСН: 090440015246

(заңды тұлғаның (соның ішінде шетелдік заңды тұлғаның) толық атауы, мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, заңды тұлғаның бизнес-сәйкестендіру нөмірі болмаған жағдайда – шетелдік заңды тұлға филиалының немесе өкілдігінің бизнес-сәйкестендіру нөмірі/жеке тұлғаның толық тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), жеке сәйкестендіру нөмірі)

Өндірістік база

(орналасқан жері)

Лицензияның қолданылуының ерекше шарттары

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 36-бабына сәйкес)

Лицензиар

Мұнай-газ кешеніндегі экологиялық реттеу, бақылау және мемлекеттік инспекция комитеті. Қазақстан Республикасының Энергетика министрлігі.

(лицензияға қосымшаны берген органның толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға)

ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ

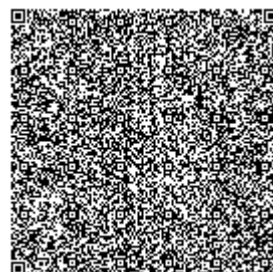
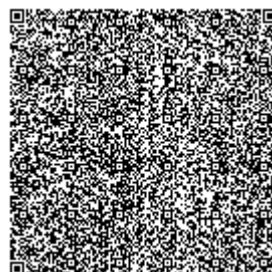
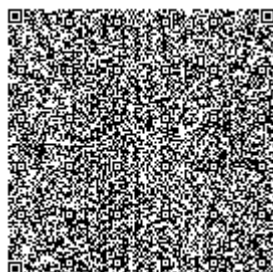
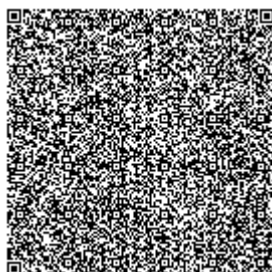
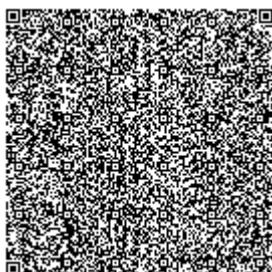
(тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда))

Қосымшаның нөмірі

Қолданылу мерзімі

Қосымшаның берілген күні 24.04.2015

Берілген орны Астана қ.





ЛИЦЕНЗИЯ

01321P

Берілді	<u>"ЦентрЭКОпроект" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі</u> Қазақстан Республикасы, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен Қ.Ә, Өскемен қ., БСН: 090440015246 (заңды тұлғаның толық аты, мекен-жайы, БСН реквизиттері / жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты толығымен, ЖСН реквизиттері)
Қызмет түрі	<u>Қоршаған ортаны қорғау саласындағы жұмыстарды орындауға және қызметтерді көрсету</u> («Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес қызмет түрінің нақты атауы)
Лицензия түрі	
Лицензия қолданылуының айрықша жағдайлары	(«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 9-1бабына сәйкес)
Лицензиар	<u>«Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті» республикалық мемлекеттік мекемесі . Қазақстан Республикасының Энергетика министрлігі.</u> (лицензиардың толық атауы)
Басшы (уәкілетті тұлға)	(лицензиар басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні)
Берілген жер	<u>Астана қ.</u>



ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензияның нөмірі 01321P

Лицензияның берілген күні 20.11.2009 жылы

Лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтері

(Қазақстан Республикасының "Лицензиялау туралы" Заңына сәйкес лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтерінің атауы)

- Шаруашылық және басқа қызметтің 1 санаты үшін табиғатты қорғауға қатысты жобалау, нормалау

Өндірістік база

(орналасқан жері)

Лицензиат

"ЦентрЭКОпроект" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Қазақстан Республикасы, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен Қ.Ә, Өскемен қ., БСН: 090440015246

(заңды тұлғаның толық аты, мекен-жайі, БСН реквизиттері / жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты толығымен, ЖСН реквизиттері)

Лицензиар

«Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті» республикалық мемлекеттік мекемесі . Қазақстан Республикасының Энергетика министрлігі.

(лицензиардың толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға)

(лицензиар басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні)

Лицензияға қосымшаның нөмірі

Лицензияға қосымшаның берілген күні

Лицензияның қолданылу мерзімі

Берілген жер

Астана қ.

