

**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЛАБОРАТОРИЯ-АТМОСФЕРА»**

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО)
ДЛЯ
ВЕРХНЕ-ИРТЫШСКОГО РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО КАЗЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ
«ҚАЗАҚСТАН СУ ЖОЛДАРЫ»
КОМИТЕТА ТРАНСПОРТА МИНЕСТЕРСТВА
ПО ИНВЕСТИЦИЯМ
И РАЗВИТИЮ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

г. Усть-Каменогорск 2026 г.



**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЛАБОРАТОРИЯ-АТМОСФЕРА»**

Лицензия МООС 01039Р от 14.07.2007 г.

СТ РК ИСО 9001:2016, СТ РК ОHSAS 18001:2008 СТ РК ИСО 14001:2016

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО)
ДЛЯ
ВЕРХНЕ-ИРТЫШСКОГО ФИЛИАЛА РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО КАЗЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
«ҚАЗАКСТАН СУ ЖОЛДАРЫ» КОМИТЕТА ТРАНСПОРТА
МИНИСТЕРСТВА ПО ИНВЕСТИЦИЯМ И РАЗВИТИЮ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

И.о. директора Верхне-Иртышского филиала
Республиканского государственного казенного
предприятия «Қазақстан су жолдары»
Комитета транспорта Министерства по
инвестициям и развитию Республики
Казахстан

А.А. Тоцких

Директор
ТОО «Лаборатория-Атмосфера»



Ткаченко О. А.

г. Усть-Каменогорск 2026 г

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Инженер-эколог



Д.В. Мазова

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.....	7
2 АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	10
3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	46
4 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ.....	78
5 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	79
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	82
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	83

ВВЕДЕНИЕ

Программа управления отходами (далее – Программа) разработана для Верхне-Иртышский филиал РГКП «Қазақстан су жолдары» Республики Казахстан на период 2027-2036 гг. в соответствии с пунктом 1 статьи 335 Экологического кодекса Республики Казахстан.

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.

В соответствии с п.1 ст. 41 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (введен в действие 1 июля 2021 года) (далее – Экологический Кодекс), 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.

Программа 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.

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 разработана на основании нормативных документов:

«Экологический Кодекс Республики Казахстан» от 2 января 2021 года № 400-VI (введен в действие 1 июля 2021 года);

«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.

Разработка Программы управления отходами осуществляется лицом, имеющим лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды (Представлена в приложении 2).

Юридический адрес предприятия:

Республика Казахстан, 070825, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Зыряновский Район, г. Серебрянск, учетный квартал 05-084-006, дом № 4/1

Программа управления отходами разработана ТОО «Лаборатория-Атмосфера» (лицензия МООС РК №01039Р от 14.07.2007г.), расположенным по адресу:

070003, Республика Казахстан,
Восточно-Казахстанская область,
г. Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 35
тел.: 8(7232) 762432.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименование объекта: Верхне-Иртышский филиал РГКП «Қазақстан су жолдары»

Основной деятельностью Верхне-Иртышского филиала республиканского государственного казенного предприятия «Қазақстан су жолдары» Комитета железнодорожного и водного транспорта Министерства транспорта Республики Казахстан является осуществление производственной деятельности для надлежащего содержания и развития водных путей в целях обеспечения безопасного плавания судов в пределах обслуживаемых границ: от приграничного участка водных путей выше переката Верхнего Бурановского до Шульбинского шлюза; по реке Черный Ертис, озеру Зайсан, реке Ертис (Иртыш) с Бухтарминским, Усть-Каменогорским и Шульбинским водохранилищами.

Целью деятельности Филиала является обеспечение гарантированных габаритов судовых ходов на обслуживаемом участке водных путей, на подходах к портам, пристаням, затонам речного флота.

Наименование	Верхне-Иртышский филиал РГКП «Қазақстан су жолдары» Комитета транспорта министерства по инвестициям и развитию РК
Юридический адрес предприятия:	071809, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Шемонаихинский район, п. Первомайский, с. Барашки, ул. Мостовая, строение 14 «А»
Фактический адрес	070001 РК, ВКО, г.Усть-Каменогорск, ул.Шлюзная, 14
БИН	161241020050
Телефон	8 (7232) 70-00-70
Директор	Гейне Максим Валерьевич

В состав Филиала входят 8 промплощадок: площадка в г. Усть-Каменогорск, обстановочные базы и посты, расположенные в: пос.Прибрежное, пос.Тугыл, с.Барашки, с.Азово, с.Буран, пос.Глубокое, с.Предгорное.

Промплощадка №1. Находится в г.Усть-Каменогорске на р.Иртыш в пос. Аблакетка. С севера от территории находится водохранилище, с востока и юга –

р. Иртыш, с запада – на расстоянии 1 км расположены дачи. Ближайшая жилая застройка – 50 м на юго-запад от территории Филиала.

Промплощадка №2. База в пос.Прибрежный расположена на берегу Бухтарминского водохранилища. С юго-восточной стороны – земли водного фонда (Бухтарминское водохранилище), с северной, западной сторон – земли АО «Первомайский судостроительно-судоремонтный завод». Ближайшая жилая застройка – более 500 м от территории базы.

Промплощадка № 3. База в пос.Тугыл расположена на берегу оз.Зайсан. Территория базы граничит: с севера – оз.Зайсан, с запада, востока и юга – земли Тугыльского поселкового округа. Ближайшая жилая застройка – 500 м на юг от территории базы.

Промплощадка №4. Пост в с.Барашки расположен на р.Иртыш, с юга – р.Иртыш. Ближайшая жилая застройка – 100 м на запад от территории поста, с северной и восточной сторон расположена жилая зона на расстоянии 200 и 100м соответственно.

Промплощадка №5. Пост в пос.Буран расположен на р.Иртыш. С юга – р.Иртыш, на западе в 100 м – гидропост. Ближайшая жилая застройка – 500 м на восток от территории поста.

Промплощадка №6. Пост в пос.Глубокое расположен на острове р.Иртыш. С юго-западной стороны – р.Иртыш, с северо-западной стороны на расстоянии 50 м – водокачка, с юго-восточной стороны на расстоянии 1 км через реку расположены дачи. Ближайшая жилая застройка – более 5 км от территории базы.

Промплощадка №7. Пост в с.Предгорное расположен на р.Иртыш. С юга – р.Иртыш, на западе – пустырь, с северной и восточной сторон на расстоянии 150 м – жилая зона. Ближайшая жилая застройка – 20 м на восток от территории поста.

Промплощадка №8. Пост в с.Азовое расположен на р.Иртыш. С юга – р.Иртыш, на западе – пустырь, с северной и восточной сторон на расстоянии 150 м – жилая зона. Ближайшая жилая застройка – 50 м на восток от территории поста.

Производственные объекты предприятия:

Промплощадка №1. в г. Усть-Каменогорск

1. Центральная производственная база службы эксплуатации пути (ЦПБ):
 - 1.1. Плотницкий цех;
 - 1.2. Моторный цех;
 - 1.3. Сварочный участок.
2. Причал верхнего подходного канала.
3. Причал нижнего подходного канала.

Производственная база в пос.Прибрежное

Производственная база службы эксплуатации пути, расположенная в пос. Прибрежный района Алтай, предназначена для изготовления и ремонта буюв и осуществления мелкого ремонта и стоянки судов. На производственной базе имеются следующие здания и сооружения:

1. Производственная база:
 - 1.1 Навес;
 - 1.2 Навес для ремонта навигационного оборудования;
 - 1.3 Склад навигационного оборудования;
 - 1.4 Склад для хранения инструмента;
 - 1.5 Электроцех;
 - 1.6 Токарный цех;
2. Территория для организации стоянки судов.

Обстановочная база в пос.Тугыл

Производственная база службы эксплуатации пути, расположенная в пос. Тугыл, Тарбагатайского района, предназначена для изготовления и ремонта буюв (озерных, озерно-речных) и для осуществления мелкого ремонта и отстоя судов. На базе имеются следующие здания и сооружения:

1. Лоцмейстерство;
2. Навес.
3. Гараж

Обстановочный пост в с.Барашки

Площадка предназначена для организации поста обстановочных бригад службы эксплуатации пути, осуществляющих мелкий ремонт навигационного оборудования и судов.

Обстановочный пост в с.Азовое

Площадка предназначена для организации поста обстановочных бригад службы эксплуатации пути, осуществляющих мелкий ремонт навигационного оборудования и судов.

Обстановочный пост в с.Буран

Площадка предназначена для организации поста обстановочных бригад службы эксплуатации пути, осуществляющих мелкий ремонт навигационного оборудования и судов.

Обстановочный пост в пос.Глубокое

Площадка предназначена для организации поста обстановочных бригад службы эксплуатации пути, осуществляющих мелкий ремонт навигационного оборудования и судов.

Обстановочный пост в с.Предгорное

Площадка предназначена для организации поста обстановочных бригад службы эксплуатации пути, осуществляющих мелкий ремонт навигационного оборудования и судов.

2 АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

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

К операциям по управлению отходами относятся:

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

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

Передача отходов сторонним специализированным организациям осуществляется в соответствии с пунктом 3 статьи 339 Экологического кодекса Республики Казахстан.

В таблицах 2.1–2.5 приведены общие сведения об образовании отходов на предприятии, в том числе наименование участка, код и наименование отхода согласно Классификатору отходов, фактическое наименование отхода, технологический процесс или вид деятельности, в результате которого образуется отход, а также химический и морфологический состав отходов.

Также в таблицах отражены сведения о динамике образования отходов за 2023–2025 годы, средний показатель образования отходов за последние три года и прогнозируемые объемы образования отходов на период 2027–2036 гг. Данные представлены отдельно по каждому виду отхода с учетом его опасных свойств, источника образования и условий дальнейшего обращения.

Образование отходов связано с производственно-хозяйственной деятельностью предприятия, эксплуатацией автотранспорта и оборудования, техническим обслуживанием, ремонтными работами, использованием вспомогательных материалов, офисной и административно-бытовой деятельностью. Указанные сведения используются для определения объемов накопления отходов, планирования мероприятий по их сбору, временному

хранению, передаче специализированным организациям, а также для дальнейшего учета и контроля в области обращения с отходами.

2.1 Общие сведения об образовании отходов

На территории Верхне-Иртышского филиала республиканского государственного казенного предприятия «Қазақстан су жолдары» образуются отходы:

Опасные отходы:

13 08 99* Отходы, не указанные иначе (Подсланевые воды);

15 02 02* Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Обтирочный материал (ветошь промасленная));

16 01 21* Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07-16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14 (Отработанные масла);

16 06 01* Свинцовые аккумуляторы (Батареи свинцовых аккумуляторов целые или разломанные);

17 01 06* Смеси или отдельные части (фракции) бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества (Строительные отходы);

19 08 13* Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод (Нефтешламы с очистных сооружений);

19 08 16* Отходы очистки сточных вод (Твердый осадок с очистных сооружений поверхностных сточных вод);

19 09 04* Отработанный активированный уголь (Отработанная фильтрующая загрузка (активированный уголь));

19 09 99* Отходы, не указанные иначе (Отработанная фильтрующая загрузка (минеральная вата)).

20 01 21* Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (Отработанные ртутные лампы);

Неопасные отходы:

12 01 01 Опилки и стружка черных металлов (Металлическая стружка)

12 01 13 Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов);

16 01 03 Отработанные шины (Изношенные автопокрышки);

16 01 17 Черные металлы (Другие отходы и лом черных металлов (металлолом));

16 01 18 Цветные металлы (Отходы и лом цветных металлов);

16 03 04 Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03 (Объемные отходы и бытовое схожее оборудование (отходы офисной мебели));

17 02 01 Дерево (Отходы и обломки древесины, агломерированные или неагломерированные в бревна, брикеты, гранулы или иные подобные формы (производственный мусор-древесные отходы));

20 01 36 Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (Электронный лом);

20 03 01 Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы).

Сравнительные данные фактических и проектных объемов образования отходов. Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск

Код	Наименование по классификатору	Фактическое наименование	2023, т/год	2024, т/год	2025, т/год	Проектный объем, т/год	Основание
Опасные отходы							
13 08 99*	Отходы, не указанные иначе	Подсланевые воды	87,1220	74,6270	77,3710	95,8342	По данным предприятия
15 02 02*	Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами	Обтирочный материал (промасленная ветошь)	0,4880	0,2640	0,4470	0,5368	По данным предприятия
16 01 21*	Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14	Отработанные масла	0,1520	0,1520	0,1520	0,1672	По данным предприятия
16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Отработанные аккумуляторы	1,9820	1,4090	1,6490	2,1802	По данным предприятия
17 01 06*	Смеси или отдельные части бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества	Строительный мусор	8,6420	15,3050	12,8000	16,8355	По данным предприятия
19 08 13*	Отходы, не указанные иначе	Нефтешламы с очистных сооружений ливневых стоков	0,2000	0,2000	0,2000	0,2200	По данным предприятия
19 08 16**	Отходы очистки сточных вод	Твердый осадок с очистных сооружений поверхностных сточных вод	0,0400	0,0400	0,0400	0,0440	По данным предприятия
19 09 04**	Отработанный активированный уголь	Отработанная фильтрующая загрузка	0,1450	0,1450	0,1450	0,1595	По данным предприятия
19 09 99**	Отходы, не указанные иначе	Отработанная фильтрующая загрузка (минеральная вата)	0,2000	0,2000	0,2000	0,2200	По данным предприятия

Сравнительные данные фактических и проектных объемов образования отходов. Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск

Код	Наименование по классификатору	Фактическое наименование	2023, т/год	2024, т/год	2025, т/год	Проектный объем, т/год	Основание
20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Отработанные люминесцентные лампы	0,0000	0,0215	0,0000	0,0237	По данным предприятия
Неопасные отходы							
12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	1,1680	0,0000	0,0200	1,2848	По данным предприятия
12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	1,6230	0,0000	0,0300	1,7853	По данным предприятия
16 01 03	Отработанные шины	Старые пневматические шины	0,9280	0,3000	0,4320	1,0208	По данным предприятия
16 01 17	Черные металлы	Металлолом	42,7823	6,9774	6,3110	47,0605	По данным предприятия
16 01 18	Отходы и лом цветных металлов	Цветные металлы	0,9000	0,0000	0,0000	0,9900	По данным предприятия
16 03 04	Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03	Отходы офисной мебели	0,3720	0,1000	0,1650	0,4092	По данным предприятия
17 02 01	Дерево	Производственный мусор (дерево)	1,3670	0,0000	0,0540	1,5037	По данным предприятия
20 01 36	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35	Электронный лом	1,2834	0,2500	0,1890	1,4117	По данным предприятия
20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы	51,9200	46,0200	45,5200	57,1120	По данным предприятия
Итого по площадке			201,3147	146,0109	145,7250	228,7991	

Сравнительные данные фактических и проектных объемов образования отходов. Промплощадка №2. п. Прибрежный

Код	Наименование по классификатору	Фактическое наименование	2023, т/год	2024, т/год	2025, т/год	Проектный объем, т/год	Основание
Опасные отходы							
15 02 02*	Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами	Обтирочный материал (промасленная ветошь)	0,0000	0,0000	0,0000	0,2000	По данным предприятия
16 01 21*	Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14	Отработанные масла	0,0000	0,0000	0,0000	0,1000	По данным предприятия
17 01 06*	Смеси или отдельные части бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества	Строительный мусор	3,0000	0,1000	2,0000	3,0000	По данным предприятия
Неопасные отходы							
12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	0,3276	0,0000	0,0000	0,4000	По данным предприятия
12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	0,1000	0,1000	0,1000	0,1000	По данным предприятия
17 02 01	Дерево	Производственный мусор (дерево)	1,3000	0,0000	0,0000	1,4300	По данным предприятия
20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы	0,6000	0,1000	0,6000	0,6000	По данным предприятия
Итого по площадке			5,3276	0,3000	2,7000	5,8300	

Таблица 2.1

Наименование участка		Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск				
Наименование отхода	13 08 99* Отходы, не указанные иначе (Подсланевые воды)	15 02 02* Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами (Обтирочный материал (промасленная ветошь))	16 01 21* Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14 (Отработанные масла)	16 06 01* Свинцовые аккумуляторы (Отработанные аккумуляторы)	17 01 06* Смеси или отдельные части бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества (Строительный мусор)	
Технологический процесс или производство, где образуются отходы	Техническое обслуживание, теплоходов	Техническое обслуживание, автомобильного и водного тр-та	Техническое обслуживание техоборудования, автомо-бильного и водного тр-та	Техническое обслуживание, автомобильного и водного тр-та	Ремонтные работы	
Химический и морфологический состав отходов	Масло минеральное нефтяное-86%, вода-14%	Ткань, текстиль -73%, масло нефтяное-12%, вода-15%	Масло минеральное нефтяное-95%, взвешенные вещества-3%, вода-2%	Свинец – 18,0 %, сурьма – 1 %, свинца сульфат – 23 %, свинца диоксид – 22 %, свинец сульфид – 3 %, полипропилен – 6 %, поливинилхлорид – 1 %, кислота серная – 8 %, вода – 18 %	Древесина – 73%, бетон – 6%, стекло – 4%, керамика – 3,5%, полимерные материалы – 2,5%, диметилбензол – 0,5%, бутилацетат – 0,5%, железо металлическое –10%	
Скорость образования, т/год	2023	87,1220	0,4880	0,1520	1,9820	8,6420
	2024	74,6270	0,2640	0,1520	1,4090	15,3050
	2025	77,3710	0,4470	0,1520	1,6490	12,8000
	Среднее за 3 года	79,7067	0,3997	0,1520	1,6800	12,2490
	2026	95,8342	0,5368	0,1672	2,1802	16,8355
	2027	95,8342	0,5368	0,1672	2,1802	16,8355
	2028	95,8342	0,5368	0,1672	2,1802	16,8355
	2029	95,8342	0,5368	0,1672	2,1802	16,8355
	2030	95,8342	0,5368	0,1672	2,1802	16,8355
	2031	95,8342	0,5368	0,1672	2,1802	16,8355
	2032	95,8342	0,5368	0,1672	2,1802	16,8355

Таблица 2.1

Наименование участка		Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск				
Наименование отхода		13 08 99* Отходы, не указанные иначе (Подсланевые воды)	15 02 02* Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами (Обтирочный материал (промасленная ветошь))	16 01 21* Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14 (Отработанные масла)	16 06 01* Свинцовые аккумуляторы (Отработанные аккумуляторы)	17 01 06* Смеси или отдельные части бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества (Строительный мусор)
Операции по управлению отходами	2033	95,8342	0,5368	0,1672	2,1802	16,8355
	2034	95,8342	0,5368	0,1672	2,1802	16,8355
	2035	95,8342	0,5368	0,1672	2,1802	16,8355
	Накопление	Т/х «ТОС-1» в герметич-ных емкостях	В мехмас-терских в метал. емкостях	Метал. бочки на территории предп-риятия	Контейнер-сетка с метал дном на асфальт. площадке	Металлическая емкость (1 шт.)
	Сбор	Раздельный сбор; Т/х «ТОС-1» в герметич-ных емкостях	Раздельный сбор; В мехмас-терских в метал. емкостях	Раздельный сбор; Метал. бочки на территории предп-риятия	Раздельный сбор; Контейнер-сетка с метал дном на асфальт. площадке	Раздельный сбор; Металлическая емкость (1 шт.)
	Транспортировка	Транспортирование к месту переработки	Транспортирование специализированной организацией по договору	Транспортирование специализированной организацией по договору	Транспортирование специализированной организацией по договору	Транспортирование специализированной организацией по договору
	Восстановление	Переработка на станции ОСНВ 10/4 НК с фильтрами доочистки ФСД-1 на теплоходе ТОС-1				
	Удаление					
	Вспомогательные операции по управлению отходами					

Таблица 2.1

Наименование участка		Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск			
Наименование отхода	13 08 99* Отходы, не указанные иначе (Подсланевые воды)	15 02 02* Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами (Обтирочный материал (промасленная ветошь))	16 01 21* Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14 (Отработанные масла)	16 06 01* Свинцовые аккумуляторы (Отработанные аккумуляторы)	17 01 06* Смеси или отдельные части бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества (Строительный мусор)
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления	Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления	Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления	Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления	Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления

Таблица 2.2

Наименование участка		Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск			
Наименование отхода	19 08 13* Отходы, не указанные иначе (Нефешламы с очистных сооружений ливневых стоков)	19 08 16** Отходы очистки сточных вод (Твердый осадок с очистных сооружений поверхностных сточных вод)	19 09 04** Отработаный активированный уголь (Отработанная фильтрующая загрузка)	19 09 99** Отходы, не указанные иначе (Отработанная фильтрующая загрузка (минеральная вата))	20 01 21* Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (Отработанные люминесцентные лампы)
Технологический процесс или производство, где образуются отходы	Поверхностные сточные воды	Поверхностные сточные воды	Замена отработанной фильтрующей загрузки	Замена отработанной фильтрующей загрузки	Исчерпание ресурса времени работы ламп
Химический и морфологический состав отходов	Нефтепродукты-9,3%, механические примеси-56,7%, вода-34%	Углерода пыль с содержанием свободного диоксида кремния до 5%–16,0%, земля, песок – 62%, механические примеси – 8,8%, нефтепродукты –12,5%	Углерод –45%, кремния диоксид – 4%, алюминия оксид – 1,5%, железо оксид – 0,45%, кальция оксид – 0,6%, магния оксид – 0,15%, нефтепродукты – 13 %, взвешенные вещества – 0,5%, вода – 34,8%	Минеральная вата – 87,7%, вода – 10,0%, механические примеси – 2,3%	Стекло-85%, ртуть - 7,784%, алюминий и его соединения-2,1%, люминофор ЭЛС-510 – 1,63 %, вольфрам и его соединения – 0,21%, медь и ее соединения-0,087%, железо и его соединения-0,035%, никель и его соединения – 0,034%

Таблица 2.2

Наименование участка		Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск				
Наименование отхода		19 08 13* Отходы, не указанные иначе (Нефтешламы с очистных сооружений ливневых стоков)	19 08 16** Отходы очистки сточных вод (Твердый осадок с очистных сооружений поверхностных сточных вод)	19 09 04** Отработанный активированный уголь (Отработанная фильтрующая загрузка)	19 09 99** Отходы, не указанные иначе (Отработанная фильтрующая загрузка (минеральная вата))	20 01 21* Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (Отработанные люминесцентные лампы)
Скорость образования, т/год	2023	0,2000	0,0400	0,1450	0,2000	0,0000
	2024	0,2000	0,0400	0,1450	0,2000	0,0215
	2025	0,2000	0,0400	0,1450	0,2000	0,0000
	Среднее за 3 года	0,2000	0,0400	0,1450	0,2000	0,0072
	2026	0,2200	0,0440	0,1595	0,2200	0,0237
	2027	0,2200	0,0440	0,1595	0,2200	0,0237
	2028	0,2200	0,0440	0,1595	0,2200	0,0237
	2029	0,2200	0,0440	0,1595	0,2200	0,0237
	2030	0,2200	0,0440	0,1595	0,2200	0,0237
	2031	0,2200	0,0440	0,1595	0,2200	0,0237
	2032	0,2200	0,0440	0,1595	0,2200	0,0237
	2033	0,2200	0,0440	0,1595	0,2200	0,0237
	2034	0,2200	0,0440	0,1595	0,2200	0,0237
	2035	0,2200	0,0440	0,1595	0,2200	0,0237
Операции по управлению отходами	Накопление	Масло-сборные колодцы очистных сооружений	Отстойная часть очистных сооружений	Фильтры очистных сооружений	Фильтры очистных сооружений	Береговая ниша шлюза, в метал-их ящиках
	Сбор	Раздельный сбор; Масло-сборные колодцы очистных сооружений	Раздельный сбор; Отстойная часть очистных сооружений	Раздельный сбор; Фильтры очистных сооружений	Раздельный сбор; Фильтры очистных сооружений	Раздельный сбор; Береговая ниша шлюза, в метал-их ящиках

Таблица 2.2

Наименование участка		Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск				
Наименование отхода		19 08 13* Отходы, не указанные иначе (Нефтешламы с очистных сооружений ливневых стоков)	19 08 16** Отходы очистки сточных вод (Твердый осадок с очистных сооружений поверхностных сточных вод)	19 09 04** Отработанный активированный уголь (Отработанная фильтрующая загрузка)	19 09 99** Отходы, не указанные иначе (Отработанная фильтрующая загрузка (минеральная вата))	20 01 21* Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (Отработанные люминесцентные лампы)
Транспортировка		Транспортирование специализированной организацией по договору	Транспортирование специализированной организацией по договору	Транспортирование специализированной организацией по договору	Транспортирование специализированной организацией по договору	Транспортирование специализированной организацией по договору
Восстановление						
Удаление						
Вспомогательные операции по управлению отходами						
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами		Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления	Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления	Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления	Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления	Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления

Таблица 2.3

Наименование участка		Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск				
Наименование отхода		12 01 01 Опилки и стружка черных металлов (Металлическая стружка)	12 01 13 Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов)	16 01 03 Отработанные шины (Старые пневматические шины)	16 01 17 Черные металлы (Металлолом)	16 01 18 Отходы и лом цветных металлов (Цветные металлы)
Наименование показателя		12 01 01 Опилки и стружка черных металлов (Металлическая стружка)	12 01 13 Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов)	16 01 03 Отработанные шины (Старые пневматические шины)	16 01 17 Черные металлы (Металлолом)	16 01 18 Отходы и лом цветных металлов (Цветные металлы)
Технологический процесс или производство, где образуются отходы		Металлообрабатывающие станки	Ремонтные работы	Техническое обслуживание автотранспорта	Износ и ремонт оборудования, узлов агрегатов, тара из под лакокрасочных материалов	Эксплуатация, технологическое обслуживания и ремонта автомобильного и водного транспорта, техники и оборудования.
Химический и морфологический состав отходов		Диоксид железа (железа оксид) –6%, железо металлическое –84%, углерод –10%	Железо металлическое-93,18%, марганец - 0,42%, углероды-4,9%, диоксид железа – 1,5%	Синтетический каучук-96%, марганец-1,2%, кремний-0,05%, железо металлическое-2,45%, углерод-0,3%	Железо металлическое, оксид – 95%, кремний – 1,3%, углерод – 3,6%	Алюминий - 1,8%, медь – 68,4%, цинк – 29,8%
	2023	1,1680	1,6230	0,9280	42,7823	0,9000
	2024	0,0000	0,0000	0,3000	6,9774	0,0000
	2025	0,0200	0,0300	0,4320	6,3110	0,0000
	Среднее за 3 года	0,3960	0,5510	0,5533	18,6902	0,3000
Скорость образования, т/год	2026	1,2848	1,7853	1,0208	47,0605	0,9900
	2027	1,2848	1,7853	1,0208	47,0605	0,9900
	2028	1,2848	1,7853	1,0208	47,0605	0,9900
	2029	1,2848	1,7853	1,0208	47,0605	0,9900
	2030	1,2848	1,7853	1,0208	47,0605	0,9900
	2031	1,2848	1,7853	1,0208	47,0605	0,9900
	2032	1,2848	1,7853	1,0208	47,0605	0,9900
	2033	1,2848	1,7853	1,0208	47,0605	0,9900

Таблица 2.3

Наименование участка		Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск				
Наименование отхода		12 01 01 Опилки и стружка черных металлов (Металлическая стружка)	12 01 13 Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов)	16 01 03 Отработанные шины (Старые пневматические шины)	16 01 17 Черные металлы (Металлолом)	16 01 18 Отходы и лом цветных металлов (Цветные металлы)
Наименование показателя		12 01 01 Опилки и стружка черных металлов (Металлическая стружка)	12 01 13 Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов)	16 01 03 Отработанные шины (Старые пневматические шины)	16 01 17 Черные металлы (Металлолом)	16 01 18 Отходы и лом цветных металлов (Цветные металлы)
	2034	1,2848	1,7853	1,0208	47,0605	0,9900
	2035	1,2848	1,7853	1,0208	47,0605	0,9900
Операции по управлению отходами	Накопление	Металлическая емкость (1 шт.)	Металлическая емкость (1 шт.)	Асфальтированная площадка	Металлическая емкость (1 шт.)	металлическая емкость
	Сбор	Раздельный сбор; Металлическая емкость (1 шт.)	Раздельный сбор; Металлическая емкость (1 шт.)	Раздельный сбор; Асфальтированная площадка	Раздельный сбор; Металлическая емкость (1 шт.)	Раздельный сбор; металлическая емкость
	Транспортировка	Транспортирование специализированной организацией по договору	Транспортирование специализированной организацией по договору	Транспортирование специализированной организацией по договору	Транспортирование специализированной организацией по договору	Транспортирование специализированной организацией по договору
	Восстановление					
	Удаление					
	Вспомогательные операции по управлению отходами					
	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления	Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления	Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления	Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления	Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления

Таблица 2.4

Наименование участка		Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск			
Наименование отхода	16 03 04 Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03 (Отходы офисной мебели)	17 02 01 Дерево (Производственный мусор (дерево))	20 01 36 Списание электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (Электронный лом)	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы)	
Наименование показателя	16 03 04 Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03 (Отходы офисной мебели)	17 02 01 Дерево (Производственный мусор (дерево))	20 01 36 Списание электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (Электронный лом)	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы)	
Технологический процесс или производство, где образуются отходы	Исчерпание ресурса	Ремонтные работы	Эксплуатация компьютерной и оргтехники	Производственно-хозяйственная деятельность, уборка рабочих мест и территории предприятия	
Химический и морфологический состав отходов	Древесина –83%, вода – 2,8%, железо металлическое, оксид – 8,5%, пластмасса – 4,5%, механические примеси – 0,2%, ткань – 1%	Древесина – 83 %, вода – 17 %	Термопластик корпуса – 76,8%, пластмасса от электродвигателей –4,5%, полиэтилен – 8,9%, полипропилен – 0,28%, механические примеси – 0,22%, резина – 1,49%, железо металлическое, оксид – 6,79%, марганец – 0,016 %, алюминий – 0,2%, керамика – 0,18%, медь – 0,62%, хром - 0,004%	Целлюлоза – 56%, органические вещества – 24%, полиэтилен – 8%, алюминий – 5%, стекло – 7%	
Скорость образования, т/год	2023	0,3720	1,3670	1,2834	51,9200
	2024	0,1000	0,0000	0,2500	46,0200
	2025	0,1650	0,0540	0,1890	45,5200
	Среднее за 3 года	0,2123	0,4737	0,5741	47,8200
	2026	0,4092	1,5037	1,4117	57,1120
	2027	0,4092	1,5037	1,4117	57,1120
	2028	0,4092	1,5037	1,4117	57,1120
	2029	0,4092	1,5037	1,4117	57,1120

Таблица 2.4

Наименование участка		Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск			
Наименование отхода		16 03 04 Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03 (Отходы офисной мебели)	17 02 01 Дерево (Производственный мусор (дерево))	20 01 36 Списание электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (Электронный лом)	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы)
Наименование показателя		16 03 04 Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03 (Отходы офисной мебели)	17 02 01 Дерево (Производственный мусор (дерево))	20 01 36 Списание электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (Электронный лом)	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы)
Операции по управлению отходами	2030	0,4092	1,5037	1,4117	57,1120
	2031	0,4092	1,5037	1,4117	57,1120
	2032	0,4092	1,5037	1,4117	57,1120
	2033	0,4092	1,5037	1,4117	57,1120
	2034	0,4092	1,5037	1,4117	57,1120
	2035	0,4092	1,5037	1,4117	57,1120
	Накопление	Металлическая емкость (1 шт.)	Металлическая емкость (1 шт.)	Склад в адм.бытовом корпусе управления	Закрытые металлические контейнеры (8 шт.)
	Сбор	Раздельный сбор; Металлическая емкость (1 шт.)	Раздельный сбор; Металлическая емкость (1 шт.)	Раздельный сбор; Склад в адм.бытовом корпусе управления	Раздельный сбор; Закрытые металлические контейнеры (8 шт.)
	Транспортировка	Транспортирование специализированной организацией по договору	Транспортирование специализированной организацией по договору	Транспортирование специализированной организацией по договору	Транспортирование специализированной организацией по договору
	Восстановление				
	Удаление				
	Вспомогательные операции по управлению отходами				

Таблица 2.4

Наименование участка		Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск			
Наименование отхода		16 03 04 Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03 (Отходы офисной мебели)	17 02 01 Дерево (Производственный мусор (дерево))	20 01 36 Списание электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (Электронный лом)	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы)
Наименование показателя		16 03 04 Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03 (Отходы офисной мебели)	17 02 01 Дерево (Производственный мусор (дерево))	20 01 36 Списание электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (Электронный лом)	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы)
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами		Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления	Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления	Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления	Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления

Таблица 2.5

Наименование участка		Промплощадка №2. п. Прибрежный			
Наименование отхода		15 02 02* Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами (Обтирочный материал (промасленная ветошь))	16 01 21* Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14 (Отработанные масла)	17 01 06* Смеси или отдельные части бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества (Строительный мусор)	12 01 01 Опилки и стружка черных металлов (Металлическая стружка)
Технологический процесс или производство, где образуются отходы		Техническое обслуживание и ремонт автомобильного и водного транспорта и оборудования	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт транспорта и оборудования	Проведение строительных и ремонтных работ	Обработка металла на металлообрабатывающих станках
					12 01 13 Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов)
					Проведение сварочных работ

Таблица 2.5

Наименование участка		Промплощадка №2. п. Прибрежный				
Наименование отхода		15 02 02* Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами (Обтирочный материал (промасленная ветошь))	16 01 21* Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14 (Отработанные масла)	17 01 06* Смеси или отдельные части бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества (Строительный мусор)	12 01 01 Опилки и стружка черных металлов (Металлическая стружка)	12 01 13 Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов)
Химический и морфологический состав отходов		Ткань и текстиль – 73%, вода – 15%, масло минеральное нефтяное – 12%	Масло минеральное нефтяное – 95%, взвешенные вещества – 3%, вода – 2%	Древесина – 73%, железо – 10%, бетон – 6%, стекло – 4%, керамика – 3,5%, полимерные материалы – 2,5%, диметилбензол – 0,5%, бутилацетат – 0,5%	Железо металлическое – 84%, оксид железа – 6%, углерод – 10%	Железо металлическое – 93,18%, углерод – 4,9%, оксид железа – 1,5%, марганец – 0,42%
	2023	0,0000	0,0000	3,0000	0,3276	0,1000
	2024	0,0000	0,0000	0,1000	0,0000	0,1000
	2025	0,0000	0,0000	2,0000	0,0000	0,1000
	Среднее за 3 года	0,0000	0,0000	1,7000	0,1092	0,1000
	2026	0,2000	0,1000	3,0000	0,4000	0,1000
Скорость образования, т/год	2027	0,2000	0,1000	3,0000	0,4000	0,1000
	2028	0,2000	0,1000	3,0000	0,4000	0,1000
	2029	0,2000	0,1000	3,0000	0,4000	0,1000
	2030	0,2000	0,1000	3,0000	0,4000	0,1000
	2031	0,2000	0,1000	3,0000	0,4000	0,1000
	2032	0,2000	0,1000	3,0000	0,4000	0,1000
	2033	0,2000	0,1000	3,0000	0,4000	0,1000
	2034	0,2000	0,1000	3,0000	0,4000	0,1000
	2035	0,2000	0,1000	3,0000	0,4000	0,1000

Таблица 2.5

Наименование участка		Промплощадка №2. п. Прибрежный				
Наименование отхода		15 02 02* Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами (Обтирочный материал (промасленная ветошь))	16 01 21* Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14 (Отработанные масла)	17 01 06* Смеси или отдельные части бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества (Строительный мусор)	12 01 01 Опилки и стружка черных металлов (Металлическая стружка)	12 01 13 Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов)
Операции по управлению отходами	Накопление	В мехмас-терских в метал. Емкостях	Метал. Бочки на территории предприятия	Металлическая емкость (1 шт.)	Металлическая емкость (1 шт.)	Металлическая емкость (1 шт.)
	Сбор	Раздельный сбор; В мехмас-терских в метал. Емкостях	Раздельный сбор; Метал. Бочки на территории предприятия	Раздельный сбор; Металлическая емкость (1 шт.)	Раздельный сбор; Металлическая емкость (1 шт.)	Раздельный сбор; Металлическая емкость (1 шт.)
	Транспортировка	Транспортирование специализированной организацией по договору	Транспортирование специализированной организацией по договору	Транспортирование специализированной организацией по договору	Транспортирование специализированной организацией по договору	Транспортирование специализированной организацией по договору
	Восстановление					
	Удаление					
	Вспомогательные операции по управлению отходами					
	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления	Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления	Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления	Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления	Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления

Таблица 2.6

Наименование участка		Промплощадка №2. п. Прибрежный	
Наименование отхода		17 02 01 Дерево (Производственный мусор (дерево))	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы)
Технологический процесс или производство, где образуются отходы		Ремонтные работы	Производственно-хозяйственная деятельность, уборка рабочих мест и территории
Химический и морфологический состав отходов		Древесина – 83 %, вода – 17 %	Целлюлоза – 56%, органические вещества – 24%, полиэтилен – 8%, алюминий – 5%, стекло – 7%
	2023	1,3000	0,6000
	2024	0,0000	0,1000
	2025	0,0000	0,6000
	Среднее за 3 года	0,4333	0,4333
	2026	1,4300	0,6000
	2027	1,4300	0,6000
Скорость образования, т/год	2028	1,4300	0,6000
	2029	1,4300	0,6000
	2030	1,4300	0,6000
	2031	1,4300	0,6000
	2032	1,4300	0,6000
	2033	1,4300	0,6000
	2034	1,4300	0,6000
	2035	1,4300	0,6000
	Накопление	Металлическая емкость (1 шт.)	Закрытые металлические контейнеры (4 шт.)
	Сбор	Раздельный сбор; Металлическая емкость (1 шт.)	Раздельный сбор; Закрытые металлические контейнеры (4 шт.)
Операции по управлению отходами	Транспортировка	Транспортирование специализированной организацией по договору	Транспортирование специализированной организацией по договору
	Восстановление		
	Удаление		

Таблица 2.6

Наименование участка		Промплощадка №2. п. Прибрежный	
Наименование отхода		17 02 01 Дерево (Производственный мусор (дерево))	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы)
Вспомогательные операции по управлению отходами			
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами		Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления	Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления

Таблица 2.7

Наименование участка		Промплощадка №3. п. Тугыл	
Наименование отхода		12 01 13 Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов)	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы)
Технологический процесс или производство, где образуются отходы		Проведение сварочных работ	Производственно-хозяйственная деятельность, уборка рабочих мест и территории
Химический и морфологический состав отходов		Железо металлическое – 93,18%, углерод – 4,9%, оксид железа – 1,5%, марганец – 0,42%	Целлюлоза – 56%, органические вещества – 24%, полиэтилен – 8%, алюминий – 5%, стекло – 7%
	2023		
	2024		
	2025		
	Среднее за 3 года		
Скорость образования, т/год	2026	0,0050	0,3000
	2027	0,0050	0,3000
	2028	0,0050	0,3000
	2029	0,0050	0,3000
	2030	0,0050	0,3000
	2031	0,0050	0,3000
	2032	0,0050	0,3000
	2033	0,0050	0,3000
	2034	0,0050	0,3000
	2035	0,0050	0,3000
Операции по управлению отходами	Накопление	Специальная емкость или контейнер на территории площадки	Специальная емкость или контейнер на территории площадки
	Сбор	Раздельный сбор; Специальная емкость или контейнер на территории площадки	Раздельный сбор; Специальная емкость или контейнер на территории площадки
	Транспортировка	Транспортирование специализированной организацией по договору	Транспортирование специализированной организацией по договору
	Восстановление		

Таблица 2.7

Наименование участка		Промплощадка №3. п. Тугыл	
Наименование отхода		12 01 13 Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов)	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы)
Удаление			
Вспомогательные операции по управлению отходами			
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами		Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления	Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления

Таблица 2.8

Наименование участка		Промплощадка №4. с. Азовое	
Наименование отхода		12 01 13 Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов)	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы)
Технологический процесс или производство, где образуются отходы		Проведение сварочных работ	Производственно-хозяйственная деятельность, уборка рабочих мест и территории
Химический и морфологический состав отходов		Железо металлическое – 93,18%, углерод – 4,9%, оксид железа – 1,5%, марганец – 0,42%	Целлюлоза – 56%, органические вещества – 24%, полиэтилен – 8%, алюминий – 5%, стекло – 7%
	2023		
	2024		
	2025		
Скорость образования, т/год	Среднее за 3 года		
	2026	0,0050	0,3000
	2027	0,0050	0,3000
	2028	0,0050	0,3000
	2029	0,0050	0,3000

Таблица 2.8

Наименование участка		Промплощадка №4. с. Азовое	
Наименование отхода	12 01 13 Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов)	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы)	
2030	0,0050	0,3000	
2031	0,0050	0,3000	
2032	0,0050	0,3000	
2033	0,0050	0,3000	
2034	0,0050	0,3000	
2035	0,0050	0,3000	
Накопление	Специальная емкость или контейнер на территории площадки	Специальная емкость или контейнер на территории площадки	
Сбор	Раздельный сбор; Специальная емкость или контейнер на территории площадки	Раздельный сбор; Специальная емкость или контейнер на территории площадки	
Транспортировка	Транспортирование специализированной организацией по договору	Транспортирование специализированной организацией по договору	
Восстановление			
Удаление			
Вспомогательные операции по управлению отходами			
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления	Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления	

Операции по управлению отходами

Таблица 2.9

Наименование участка		Промплощадка №5. п. Буран	
Наименование отхода		12 01 13 Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов)	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы)
Наименование показателя		12 01 13 Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов)	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы)
Технологический процесс или производство, где образуются отходы		Проведение сварочных работ	Производственно-хозяйственная деятельность, уборка рабочих мест и территории
		Железо металлическое – 93,18%, углерод – 4,9%, оксид железа – 1,5%, марганец – 0,42%	Целлюлоза – 56%, органические вещества – 24%, полиэтилен – 8%, алюминий – 5%, стекло – 7%
	2023		
	2024		
	2025		
Химический и морфологический состав отходов	Среднее за 3 года		
	2026	0,0050	0,3000
	2027	0,0050	0,3000
	2028	0,0050	0,3000
	2029	0,0050	0,3000
	2030	0,0050	0,3000
	2031	0,0050	0,3000
	2032	0,0050	0,3000
	2033	0,0050	0,3000
	2034	0,0050	0,3000
	2035	0,0050	0,3000
Скорость образования, т/год			
Операции по управлению отходами	Накопление	Специальная емкость или контейнер на территории площадки	Специальная емкость или контейнер на территории площадки
	Сбор	Раздельный сбор; Специальная емкость или контейнер на территории площадки	Раздельный сбор; Специальная емкость или контейнер на территории площадки
	Транспортировка	Транспортирование специализированной организацией по договору	Транспортирование специализированной организацией по договору

Таблица 2.9

Наименование участка	Промплощадка №5. п. Буран	
Наименование отхода	12 01 13 Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов)	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы)
Наименование показателя	12 01 13 Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов)	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы)
Восстановление		
Удаление		
Вспомогательные операции по управлению отходами		
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления	Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления

Таблица 2.10

Наименование участка	Промплощадка №6. пос. Глубокое	
Наименование отхода	12 01 13 Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов)	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы)
Технологический процесс или производство, где образуются отходы	Проведение сварочных работ	Производственно-хозяйственная деятельность, уборка рабочих мест и территории
Химический и морфологический состав отходов	Железо металлическое – 93,18%, углерод – 4,9%, оксид железа – 1,5%, марганец – 0,42%	Целлюлоза – 56%, органические вещества – 24%, полиэтилен – 8%, алюминий – 5%, стекло – 7%
2023		
2024		
Скорость образования, т/год	2025	
Среднее за 3 года		
2026	0,0024	0,3000

Таблица 2.10

Наименование участка		Промплощадка №6. пос. Глубокое	
Наименование отхода	12 01 13 Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов)	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы)	
2027	0,0024	0,3000	
2028	0,0024	0,3000	
2029	0,0024	0,3000	
2030	0,0024	0,3000	
2031	0,0024	0,3000	
2032	0,0024	0,3000	
2033	0,0024	0,3000	
2034	0,0024	0,3000	
2035	0,0024	0,3000	
Накопление	Специальная емкость или контейнер на территории площадки	Специальная емкость или контейнер на территории площадки	
Сбор	Раздельный сбор; Специальная емкость или контейнер на территории площадки	Раздельный сбор; Специальная емкость или контейнер на территории площадки	
Транспортировка	Транспортирование специализированной организацией по договору	Транспортирование специализированной организацией по договору	
Восстановление			
Удаление			
Вспомогательные операции по управлению отходами			
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления	Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления	

Операции по управлению отходами

Таблица 2.11

Наименование участка		Промплощадка №7. с. Предгорное	
Наименование отхода		12 01 13 Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов)	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы)
Технологический процесс или производство, где образуются отходы		Проведение сварочных работ	Производственно-хозяйственная деятельность, уборка рабочих мест и территории
Химический и морфологический состав отходов		Железо металлическое – 93,18%, углерод – 4,9%, оксид железа – 1,5%, марганец – 0,42%	Целлюлоза – 56%, органические вещества – 24%, полиэтилен – 8%, алюминий – 5%, стекло – 7%
	2023		
	2024		
	2025		
	Среднее за 3 года		
Скорость образования, т/год	2026	0,0024	0,3000
	2027	0,0024	0,3000
	2028	0,0024	0,3000
	2029	0,0024	0,3000
	2030	0,0024	0,3000
	2031	0,0024	0,3000
	2032	0,0024	0,3000
	2033	0,0024	0,3000
	2034	0,0024	0,3000
	2035	0,0024	0,3000
Операции по управлению отходами	Накопление	Специальная емкость или контейнер на территории площадки	Специальная емкость или контейнер на территории площадки
	Сбор	Раздельный сбор; Специальная емкость или контейнер на территории площадки	Раздельный сбор; Специальная емкость или контейнер на территории площадки
	Транспортировка	Транспортирование специализированной организацией по договору	Транспортирование специализированной организацией по договору
	Восстановление		

Таблица 2.11

Наименование участка		Промплощадка №7. с. Предгорное	
Наименование отхода		12 01 13 Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов)	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы)
Удаление			
Вспомогательные операции по управлению отходами			
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами		Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления	Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления

Таблица 2.12

Наименование участка		Промплощадка №8. с. Барашки	
Наименование отхода		12 01 13 Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов)	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы)
Технологический процесс или производство, где образуются отходы		Проведение сварочных работ	Производственно-хозяйственная деятельность, уборка рабочих мест и территории
Химический и морфологический состав отходов		Железо металлическое – 93,18%, углерод – 4,9%, оксид железа – 1,5%, марганец – 0,42%	Целлюлоза – 56%, органические вещества – 24%, полиэтилен – 8%, алюминий – 5%, стекло – 7%
2023			
2024			
2025			
Скорость образования, т/год	Среднее за 3 года		
	2026	0,0024	0,3000
	2027	0,0024	0,3000
	2028	0,0024	0,3000

Таблица 2.12

Наименование участка		Промплощадка №8. с. Барашки	
Наименование отхода		12 01 13 Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов)	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы)
	2029	0,0024	0,3000
	2030	0,0024	0,3000
	2031	0,0024	0,3000
	2032	0,0024	0,3000
	2033	0,0024	0,3000
	2034	0,0024	0,3000
	2035	0,0024	0,3000
Операции по управлению отходами	Накопление	Специальная емкость или контейнер на территории площадки	Специальная емкость или контейнер на территории площадки
	Сбор	Раздельный сбор; Специальная емкость или контейнер на территории площадки	Раздельный сбор; Специальная емкость или контейнер на территории площадки
	Транспортировка	Транспортирование специализированной организацией по договору	Транспортирование специализированной организацией по договору
	Восстановление		
	Удаление		
	Вспомогательные операции по управлению отходами		
	Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления	Не допускать смешивания отходов; соблюдать герметичность тары и сроки накопления

2.1 Расчет объемов образования отходов
13 08 99* Отходы, не указанные иначе
Подсланевые воды

Подсланевые воды образуются при техническом обслуживании теплоходов.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№1 г. Усть-Каменогорск», режима ее эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования подсланевых вод в размере 95,8342 т/год.

15 02 02* Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами
Обтирочный материал (промасленная ветошь)

Обтирочный материал (промасленная ветошь) образуется при техническом обслуживании и ремонте транспорта и оборудования.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№1 г. Усть-Каменогорск», режима ее эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования обтирочного материала (промасленной ветоши) в размере 0,5368 т/год.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№2 п. Прибрежный», режима ее эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования обтирочного материала (промасленной ветоши) в размере 0,2 т/год.

16 01 21* Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14
Отработанные масла

Отработанные масла образуются при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспорта и оборудования.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№1 г. Усть-Каменогорск», режима ее эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования отработанных масел в размере 0,1672 т/год.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№2 п. Прибрежный», режима ее эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования отработанных масел в размере 0,1 т/год.

16 06 01* Свинцовые аккумуляторы**Отработанные аккумуляторы**

Отработанные аккумуляторы образуются при замене аккумуляторных батарей транспорта и оборудования после исчерпания их ресурса.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№1 г. Усть-Каменогорск», режима ее эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования отработанных аккумуляторов в размере 2,1802 т/год.

17 01 06* Смеси или отдельные части бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества**Строительный мусор**

Строительный мусор образуется при проведении строительных и ремонтных работ.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№1 г. Усть-Каменогорск», режима ее эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования строительного мусора в размере 16,8355 т/год.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№2 п. Прибрежный», режима ее эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования строительного мусора в размере 3,0 т/год.

19 08 13* Отходы, не указанные иначе**Нефтешламы с очистных сооружений ливневых стоков**

Нефтешламы образуются при эксплуатации и очистке сооружений ливневых стоков.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№1 г. Усть-Каменогорск», режима ее эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования нефтешламов с очистных сооружений ливневых стоков в размере 0,22 т/год.

19 08 16 Отходы очистки сточных вод****Твердый осадок с очистных сооружений поверхностных сточных вод**

Твердый осадок образуется при очистке поверхностных сточных вод.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№1 г. Усть-Каменогорск», режима ее эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается

объем образования твердого осадка с очистных сооружений поверхностных сточных вод в размере 0,044 т/год.

19 09 04 Отработанный активированный уголь**

Отработанная фильтрующая загрузка

Отработанная фильтрующая загрузка образуется при эксплуатации очистных сооружений и замене отработанных фильтрующих материалов.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№1 г. Усть-Каменогорск», режима ее эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования отработанной фильтрующей загрузки в размере 0,1595 т/год.

19 09 99 Отходы, не указанные иначе**

Отработанная фильтрующая загрузка (минеральная вата)

Отработанная фильтрующая загрузка (минеральная вата) образуется при эксплуатации очистных сооружений и замене отработанных фильтрующих материалов.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№1 г. Усть-Каменогорск», режима ее эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования отработанной фильтрующей загрузки (минеральной ваты) в размере 0,22 т/год.

20 01 21* Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы

Отработанные люминесцентные лампы

Отработанные люминесцентные лампы образуются при замене ламп после истечения ресурса их работы.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№1 г. Усть-Каменогорск», режима ее эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования отработанных люминесцентных ламп в размере 0,0237 т/год.

12 01 01 Опилки и стружка черных металлов

Металлическая стружка

Металлическая стружка образуется при обработке металла на металлообрабатывающих станках.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№1 г. Усть-Каменогорск», режима ее

эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования металлической стружки в размере 1,2848 т/год.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№2 п. Прибрежный», режима ее эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования металлической стружки в размере 0,4 т/год.

12 01 13 Отходы сварки

Остатки и огарки сварочных электродов

Остатки и огарки сварочных электродов образуются в процессе проведения сварочных работ.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№1 г. Усть-Каменогорск», режима ее эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования остатков и огарков сварочных электродов в размере 1,7853 т/год.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№2 п. Прибрежный», режима ее эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования остатков и огарков сварочных электродов в размере 0,1 т/год.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№3 п. Тугыл», режима ее эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования остатков и огарков сварочных электродов в размере 0,005 т/год.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№4 с. Азовое», режима ее эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования остатков и огарков сварочных электродов в размере 0,005 т/год.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№5 п. Буран», режима ее эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования остатков и огарков сварочных электродов в размере 0,005 т/год.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№6 пос. Глубокое», режима ее эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования остатков и огарков сварочных электродов в размере 0,0024 т/год.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№7 с. Предгорное», режима ее эксплуатации и

объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования остатков и огарков сварочных электродов в размере 0,0024 т/год.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№8 с. Барашки», режима ее эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования остатков и огарков сварочных электродов в размере 0,0024 т/год.

16 01 03 Отработанные шины **Старые пневматические шины**

Старые пневматические шины образуются при замене изношенных шин автотранспорта.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№1 г. Усть-Каменогорск», режима ее эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования старых пневматических шин в размере 1,0208 т/год.

16 01 17 Черные металлы **Металлолом**

Металлолом образуется в результате эксплуатации и ремонта транспорта, техники и оборудования.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№1 г. Усть-Каменогорск», режима ее эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования металлолома в размере 47,0605 т/год.

16 01 18 Отходы и лом цветных металлов **Цветные металлы**

Цветные металлы образуются при ремонте и списании деталей и оборудования, содержащих цветные металлы.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№1 г. Усть-Каменогорск», режима ее эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования цветных металлов в размере 0,99 т/год.

16 03 04 Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03 **Отходы офисной мебели**

Отходы офисной мебели образуются при списании и замене непригодной мебели.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№1 г. Усть-Каменогорск», режима ее эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования отходов офисной мебели в размере 0,4092 т/год.

17 02 01 Дерево

Производственный мусор (дерево)

Производственный мусор (дерево) образуется при проведении столярных и ремонтных работ.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№1 г. Усть-Каменогорск», режима ее эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования производственного мусора (дерева) в размере 1,5037 т/год.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№2 п. Прибрежный», режима ее эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования производственного мусора (дерева) в размере 1,43 т/год.

20 01 36 Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35

Электронный лом

Электронный лом образуется при списании вышедшей из эксплуатации компьютерной и электронной техники.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№1 г. Усть-Каменогорск», режима ее эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования электронного лома в размере 1,4117 т/год.

20 03 01 Смешанные коммунальные отходы

Твердые бытовые отходы

Твердые бытовые отходы образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности персонала, уборки рабочих мест и территории.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№1 г. Усть-Каменогорск», режима ее эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования твердых бытовых отходов в размере 57,112 т/год.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№2 п. Прибрежный», режима ее эксплуатации и

объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования твердых бытовых отходов в размере 0,6 т/год.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№3 п. Тугыл», режима ее эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования твердых бытовых отходов в размере 0,3 т/год.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№4 с. Азовое», режима ее эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования твердых бытовых отходов в размере 0,3 т/год.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№5 п. Буран», режима ее эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования твердых бытовых отходов в размере 0,3 т/год.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№6 пос. Глубокое», режима ее эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования твердых бытовых отходов в размере 0,3 т/год.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№7 с. Предгорное», режима ее эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования твердых бытовых отходов в размере 0,3 т/год.

На основании проектных данных предприятия, с учетом фактической деятельности промплощадки «№8 с. Барашки», режима ее эксплуатации и объемов выполняемых работ для нормирования принимается объем образования твердых бытовых отходов в размере 0,3 т/год.

3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Цели и задачи программы управления отходами

Цель программы управления отходами 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.

Задачами программы управления отходами является определение путей достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.

В соответствии с требованиями статьи 329 Экологического кодекса 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 применении принципа иерархии на объекте приняты во внимание принцип предосторожности и принцип устойчивого развития, технические возможности и экономическая целесообразность, а также общий уровень воздействия на окружающую среду, здоровье людей и социально-экономическое развитие страны.

Задачи Программы решаются в соответствии с принятой иерархией управления отходами, в том числе обеспечивая восстановление образующегося отхода (1 вид), передаче сторонним лицам для восстановления или удаления подлежат до 20 видов отходов из 21 образуемых.

Задачи программы управления отходами на 2027–2036г.г. представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 Задачи программы управления отходами в соответствии с иерархией

Площадка	Код	Наименование по классификатору	Фактическое наименование	Задача программы управления отходами
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	13 08 99*	Отходы, не указанные иначе	Подсланевые воды	Переработка на станции ОСНВ 10/4 НК с фильтрами доочистки ФСД-1 на теплоходе ТОС-1
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	15 02 02*	Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами	Обтирочный материал (промасленная ветошь)	По договору со спецорганизацией
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	16 01 21*	Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14	Отработанные масла	По договору со спецорганизацией
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Отработанные аккумуляторы	По договору со спецорганизацией
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	17 01 06*	Смеси или отдельные части бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества	Строительный мусор	По договору со спецорганизацией
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	19 08 13*	Отходы, не указанные иначе	Нефешламы с очистных сооружений ливневых стоков	По договору со спецорганизацией
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	19 08 16**	Отходы очистки сточных вод	Твердый осадок с очистных сооружений поверхностных сточных вод	По договору со спецорганизацией
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	19 09 04**	Отработанный активированный уголь	Отработанная фильтрующая загрузка	По договору со спецорганизацией
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	19 09 99**	Отходы, не указанные иначе	Отработанная фильтрующая загрузка (минеральная вата)	По договору со спецорганизацией
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Отработанные люминесцентные лампы	По договору со спецорганизацией
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	По договору со спецорганизацией
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	По договору со спецорганизацией
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	16 01 03	Отработанные шины	Старые пневматические шины	По договору со спецорганизацией
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	16 01 17	Черные металлы	Металлолом	По договору со спецорганизацией

Таблица 3.1 Задачи программы управления отходами в соответствии с иерархией

Площадка	Код	Наименование по классификатору	Фактическое наименование	Задача программы управления отходами
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	16 01 18	Отходы и лом цветных металлов	Цветные металлы	Передача по договору спец. организации
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	16 03 04	Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03	Отходы офисной мебели	По договору со спецорганизацией
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	17 02 01	Дерево	Производственный мусор (дерево)	По договору со спецорганизацией
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	20 01 36	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35	Электронный лом	По договору со спецорганизацией
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы	По договору со спецорганизацией
Промплощадка №2. п. Прибрежный	15 02 02*	Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами	Обтирочный материал (промасленная ветошь)	Сбор, транспортировка и передача специализированной организации по договору
Промплощадка №2. п. Прибрежный	16 01 21*	Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14	Отработанные масла	Сбор, транспортировка и передача специализированной организации по договору
Промплощадка №2. п. Прибрежный	17 01 06*	Смеси или отдельные части бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества	Строительный мусор	Сбор, транспортировка и передача специализированной организации по договору
Промплощадка №2. п. Прибрежный	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	Сбор, транспортировка и передача специализированной организации по договору
Промплощадка №2. п. Прибрежный	12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	Сбор, транспортировка и передача специализированной организации по договору
Промплощадка №2. п. Прибрежный	17 02 01	Дерево	Производственный мусор (дерево)	По договору со спецорганизацией
Промплощадка №2. п. Прибрежный	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы	Сбор, транспортировка и передача специализированной организации по договору
Промплощадка №3. п. Тугыл	12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	Сбор, транспортировка и передача специализированной организации по договору
Промплощадка №3. п. Тугыл	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы	Сбор, транспортировка и передача специализированной организации по договору
Промплощадка №4. с. Азовое	12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	Сбор, транспортировка и передача специализированной организации по договору

Таблица 3.1 Задачи программы управления отходами в соответствии с иерархией

Площадка	Код	Наименование по классификатору	Фактическое наименование	Задача программы управления отходами
Промплощадка №4. с. Азовое	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы	Сбор, транспортировка и передача специализированной организации по договору
Промплощадка №5. п. Буран	12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	Сбор, транспортировка и передача специализированной организации по договору
Промплощадка №5. п. Буран	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы	Сбор, транспортировка и передача специализированной организации по договору
Промплощадка №6. пос. Глубокое	12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	Сбор, транспортировка и передача специализированной организации по договору
Промплощадка №6. пос. Глубокое	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы	Сбор, транспортировка и передача специализированной организации по договору
Промплощадка №7. с. Предгорное	12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	Сбор, транспортировка и передача специализированной организации по договору
Промплощадка №7. с. Предгорное	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы	Сбор, транспортировка и передача специализированной организации по договору
Промплощадка №8. с. Барашки	12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	Сбор, транспортировка и передача специализированной организации по договору
Промплощадка №8. с. Барашки	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы	Сбор, транспортировка и передача специализированной организации по договору

Целевые показатели программы управления отходами

Целевые показатели программы управления отходами представлены в виде количественных (выраженных в числовой форме) или качественных значений (изменения опасных свойств; изменение вида отхода; агрегатного состояния и т. п.) и рассчитываются с учетом производственных факторов, региональных особенностей, экологической эффективности, технической и экономической целесообразности. Показатели устанавливаются Филиал «Гидротехнические сооружения» республиканского государственного казенного предприятия «Қазақстан су жолдары» Комитета железнодорожного и водного транспорта Министерства транспорта Республики Казахстан. Бухтарминский и Усть-Каменогорский шлюз с учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности. Показатели являются контролируемыми и проверяемыми, определяются по этапам реализации Программы. Весь период действия настоящей Программы управления отходами рассматривается как один этап реализации Программы.

Целевые показатели Программы управления отходами.

- количество перерабатываемых отходов;
- количество утилизируемых отходов;
- количество переданных сторонним специализированным организациям отходов;
- полнота выполнения принятых параметров обращения с отходами.

Для данной программы управления отходами приняты базовые значения перечисленных показателей, характеризующих текущее состояние управления отходами.

Ключевыми показателями, обеспечивающим качественное снижение негативного воздействия отходов на окружающую среду, является восстановление отходов путем их переработки или удаления путем их уничтожения, а также важным целевым показателем является объем отходов, переданный предприятием сторонним физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их восстановлении.

Целевые показатели рассчитаны в соответствии с требованиями пп. 3. п. 9 Правил разработки программы управления отходами (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318) с учетом производственных факторов, региональных особенностей, экологической эффективности, технической и экономической целесообразности.

Целевой показатель Программы управления отходами составляет 41,88%

Таблица 3.2 Целевые показатели программы управления отходами на 2027–2036годы. Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск

Код отхода	Наименование по классификатору	Фактическое наименование	Год	Образование, т/год	Операции по восстановлению отходов			Сбор, транспортировка и передача специализированным организациям	Складирование и долгосрочное хранение	Удаление отходов на собственном предприятии
					Повторное использование	Переработка	Утилизация			
13 08 99*	Отходы, не указанные иначе	Подсланевые воды	2027	95,8342		95,8342				
13 08 99*	Отходы, не указанные иначе	Подсланевые воды	2028	95,8342		95,8342				
13 08 99*	Отходы, не указанные иначе	Подсланевые воды	2029	95,8342		95,8342				
13 08 99*	Отходы, не указанные иначе	Подсланевые воды	2030	95,8342		95,8342				
13 08 99*	Отходы, не указанные иначе	Подсланевые воды	2031	95,8342		95,8342				
13 08 99*	Отходы, не указанные иначе	Подсланевые воды	2032	95,8342		95,8342				
13 08 99*	Отходы, не указанные иначе	Подсланевые воды	2033	95,8342		95,8342				
13 08 99*	Отходы, не указанные иначе	Подсланевые воды	2034	95,8342		95,8342				
13 08 99*	Отходы, не указанные иначе	Подсланевые воды	2035	95,8342		95,8342				
13 08 99*	Отходы, не указанные иначе	Подсланевые воды	2036	95,8342		95,8342				
15 02 02*	Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами	Обтирочный материал (промасленная ветошь)	2027	0,5368				0,5368		
15 02 02*	Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами	Обтирочный материал (промасленная ветошь)	2028	0,5368				0,5368		

Таблица 3.2 Целевые показатели программы управления отходами на 2027–2036годы. Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск

Код отхода	Наименование по классификатору	Фактическое наименование	Год	Образование, т/год	Операции по восстановлению отходов			Сбор, транспортировка и передача специализированным организациям	Складирование и долгосрочное хранение	Удаление отходов на собственном предприятии
					Повторное использование	Переработка	Утилизация			
15 02 02*	Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами	Обтирочный материал (промасленная ветошь)	2029	0,5368				0,5368		
15 02 02*	Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами	Обтирочный материал (промасленная ветошь)	2030	0,5368				0,5368		
15 02 02*	Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами	Обтирочный материал (промасленная ветошь)	2031	0,5368				0,5368		
15 02 02*	Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами	Обтирочный материал (промасленная ветошь)	2032	0,5368				0,5368		
15 02 02*	Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами	Обтирочный материал (промасленная ветошь)	2033	0,5368				0,5368		
15 02 02*	Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами	Обтирочный материал (промасленная ветошь)	2034	0,5368				0,5368		

Таблица 3.2 Целевые показатели программы управления отходами на 2027–2036годы. Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск

Код отхода	Наименование по классификатору	Фактическое наименование	Год	Образование, т/год	Операции по восстановлению отходов			Сбор, транспортировка и передача специализированным организациям	Складирование и долгосрочное хранение	Удаление отходов на собственном предприятии
					Повторное использование	Переработка	Утилизация			
15 02 02*	Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами	Обтирочный материал (промасленная ветошь)	2035	0,5368				0,5368		
15 02 02*	Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами	Обтирочный материал (промасленная ветошь)	2036	0,5368				0,5368		
16 01 21*	Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14	Отработанные масла	2027	0,1672				0,1672		
16 01 21*	Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14	Отработанные масла	2028	0,1672				0,1672		
16 01 21*	Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14	Отработанные масла	2029	0,1672				0,1672		
16 01 21*	Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14	Отработанные масла	2030	0,1672				0,1672		
16 01 21*	Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14	Отработанные масла	2031	0,1672				0,1672		

Таблица 3.2 Целевые показатели программы управления отходами на 2027–2036годы. Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск

Код отхода	Наименование по классификатору	Фактическое наименование	Год	Образование, т/год	Операции по восстановлению отходов			Сбор, транспортировка и передача специализированным организациям	Складирование и долгосрочное хранение	Удаление отходов на собственном предприятии
					Повторное использование	Переработка	Утилизация			
16 01 21*	Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14	Отработанные масла	2032	0,1672				0,1672		
16 01 21*	Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14	Отработанные масла	2033	0,1672				0,1672		
16 01 21*	Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14	Отработанные масла	2034	0,1672				0,1672		
16 01 21*	Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14	Отработанные масла	2035	0,1672				0,1672		
16 01 21*	Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14	Отработанные масла	2036	0,1672				0,1672		
16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Отработанные аккумуляторы	2027	2,1802				2,1802		
16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Отработанные аккумуляторы	2028	2,1802				2,1802		
16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Отработанные аккумуляторы	2029	2,1802				2,1802		
16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Отработанные аккумуляторы	2030	2,1802				2,1802		

Таблица 3.2 Целевые показатели программы управления отходами на 2027–2036годы. Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск

Код отхода	Наименование по классификатору	Фактическое наименование	Год	Образование, т/год	Операции по восстановлению отходов			Сбор, транспортировка и передача специализированным организациям	Складирование и долгосрочное хранение	Удаление отходов на собственном предприятии
					Повторное использование	Переработка	Утилизация			
16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Отработанные аккумуляторы	2031	2,1802				2,1802		
16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Отработанные аккумуляторы	2032	2,1802				2,1802		
16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Отработанные аккумуляторы	2033	2,1802				2,1802		
16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Отработанные аккумуляторы	2034	2,1802				2,1802		
16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Отработанные аккумуляторы	2035	2,1802				2,1802		
16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Отработанные аккумуляторы	2036	2,1802				2,1802		
17 01 06*	Смеси или отдельные части бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества	Строительный мусор	2027	16,8355				16,8355		
17 01 06*	Смеси или отдельные части бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества	Строительный мусор	2028	16,8355				16,8355		
17 01 06*	Смеси или отдельные части бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества	Строительный мусор	2029	16,8355				16,8355		
17 01 06*	Смеси или отдельные части бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества	Строительный мусор	2030	16,8355				16,8355		

Таблица 3.2 Целевые показатели программы управления отходами на 2027–2036годы. Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск

Код отхода	Наименование по классификатору	Фактическое наименование	Год	Образование, т/год	Операции по восстановлению отходов			Сбор, транспортировка и передача специализированным организациям	Складирование и долгосрочное хранение	Удаление отходов на собственном предприятии
					Повторное использование	Переработка	Утилизация			
17 01 06*	Смеси или отдельные части бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества	Строительный мусор	2031	16,8355				16,8355		
17 01 06*	Смеси или отдельные части бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества	Строительный мусор	2032	16,8355				16,8355		
17 01 06*	Смеси или отдельные части бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества	Строительный мусор	2033	16,8355				16,8355		
17 01 06*	Смеси или отдельные части бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества	Строительный мусор	2034	16,8355				16,8355		
17 01 06*	Смеси или отдельные части бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества	Строительный мусор	2035	16,8355				16,8355		
17 01 06*	Смеси или отдельные части бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества	Строительный мусор	2036	16,8355				16,8355		
19 08 13*	Отходы, не указанные иначе	Нефтешламы с очистных сооружений ливневых стоков	2027	0,2200				0,2200		
19 08 13*	Отходы, не указанные иначе	Нефтешламы с очистных сооружений ливневых стоков	2028	0,2200				0,2200		

Таблица 3.2 Целевые показатели программы управления отходами на 2027–2036годы. Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск

Код отхода	Наименование по классификатору	Фактическое наименование	Год	Образование, т/год	Операции по восстановлению отходов			Сбор, транспортировка и передача специализированным организациям	Складирование и долгосрочное хранение	Удаление отходов на собственном предприятии
					Повторное использование	Переработка	Утилизация			
19 08 13*	Отходы, не указанные иначе	Нефтешламы с очистных сооружений ливневых стоков	2029	0,2200				0,2200		
19 08 13*	Отходы, не указанные иначе	Нефтешламы с очистных сооружений ливневых стоков	2030	0,2200				0,2200		
19 08 13*	Отходы, не указанные иначе	Нефтешламы с очистных сооружений ливневых стоков	2031	0,2200				0,2200		
19 08 13*	Отходы, не указанные иначе	Нефтешламы с очистных сооружений ливневых стоков	2032	0,2200				0,2200		
19 08 13*	Отходы, не указанные иначе	Нефтешламы с очистных сооружений ливневых стоков	2033	0,2200				0,2200		
19 08 13*	Отходы, не указанные иначе	Нефтешламы с очистных сооружений ливневых стоков	2034	0,2200				0,2200		
19 08 13*	Отходы, не указанные иначе	Нефтешламы с очистных сооружений ливневых стоков	2035	0,2200				0,2200		
19 08 13*	Отходы, не указанные иначе	Нефтешламы с очистных сооружений ливневых стоков	2036	0,2200				0,2200		
19 08 16**	Отходы очистки сточных вод	Твердый осадок с очистных сооружений поверхностных сточных вод	2027	0,0440				0,0440		

Таблица 3.2 Целевые показатели программы управления отходами на 2027–2036годы. Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск

Код отхода	Наименование по классификатору	Фактическое наименование	Год	Образование, т/год	Операции по восстановлению отходов			Сбор, транспортировка и передача специализированным организациям	Складирование и долгосрочное хранение	Удаление отходов на собственном предприятии
					Повторное использование	Переработка	Утилизация			
19 08 16**	Отходы очистки сточных вод	Твердый осадок с очистных сооружений поверхностных сточных вод	2028	0,0440				0,0440		
19 08 16**	Отходы очистки сточных вод	Твердый осадок с очистных сооружений поверхностных сточных вод	2029	0,0440				0,0440		
19 08 16**	Отходы очистки сточных вод	Твердый осадок с очистных сооружений поверхностных сточных вод	2030	0,0440				0,0440		
19 08 16**	Отходы очистки сточных вод	Твердый осадок с очистных сооружений поверхностных сточных вод	2031	0,0440				0,0440		
19 08 16**	Отходы очистки сточных вод	Твердый осадок с очистных сооружений поверхностных сточных вод	2032	0,0440				0,0440		
19 08 16**	Отходы очистки сточных вод	Твердый осадок с очистных сооружений поверхностных сточных вод	2033	0,0440				0,0440		
19 08 16**	Отходы очистки сточных вод	Твердый осадок с очистных сооружений поверхностных сточных вод	2034	0,0440				0,0440		
19 08 16**	Отходы очистки сточных вод	Твердый осадок с очистных сооружений поверхностных сточных вод	2035	0,0440				0,0440		
19 08 16**	Отходы очистки сточных вод	Твердый осадок с очистных сооружений поверхностных сточных вод	2036	0,0440				0,0440		
19 09 04**	Отработанный активированный уголь	Отработанная фильтрующая загрузка	2027	0,1595				0,1595		

Таблица 3.2 Целевые показатели программы управления отходами на 2027–2036годы. Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск

Код отхода	Наименование по классификатору	Фактическое наименование	Год	Образование, т/год	Операции по восстановлению отходов			Сбор, транспортировка и передача специализированным организациям	Складирование и долгосрочное хранение	Удаление отходов на собственном предприятии
					Повторное использование	Переработка	Утилизация			
19 09 04**	Отработанный активированный уголь	Отработанная фильтрующая загрузка	2028	0,1595				0,1595		
19 09 04**	Отработанный активированный уголь	Отработанная фильтрующая загрузка	2029	0,1595				0,1595		
19 09 04**	Отработанный активированный уголь	Отработанная фильтрующая загрузка	2030	0,1595				0,1595		
19 09 04**	Отработанный активированный уголь	Отработанная фильтрующая загрузка	2031	0,1595				0,1595		
19 09 04**	Отработанный активированный уголь	Отработанная фильтрующая загрузка	2032	0,1595				0,1595		
19 09 04**	Отработанный активированный уголь	Отработанная фильтрующая загрузка	2033	0,1595				0,1595		
19 09 04**	Отработанный активированный уголь	Отработанная фильтрующая загрузка	2034	0,1595				0,1595		
19 09 04**	Отработанный активированный уголь	Отработанная фильтрующая загрузка	2035	0,1595				0,1595		
19 09 04**	Отработанный активированный уголь	Отработанная фильтрующая загрузка	2036	0,1595				0,1595		
19 09 99**	Отходы, не указанные иначе	Отработанная фильтрующая загрузка (минеральная вата)	2027	0,2200				0,2200		
19 09 99**	Отходы, не указанные иначе	Отработанная фильтрующая загрузка (минеральная вата)	2028	0,2200				0,2200		
19 09 99**	Отходы, не указанные иначе	Отработанная фильтрующая загрузка (минеральная вата)	2029	0,2200				0,2200		

Таблица 3.2 Целевые показатели программы управления отходами на 2027–2036годы. Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск

Код отхода	Наименование по классификатору	Фактическое наименование	Год	Образование, т/год	Операции по восстановлению отходов			Сбор, транспортировка и передача специализированным организациям	Складирование и долгосрочное хранение	Удаление отходов на собственном предприятии
					Повторное использование	Переработка	Утилизация			
19 09 99**	Отходы, не указанные иначе	Отработанная фильтрующая загрузка (минеральная вата)	2030	0,2200				0,2200		
19 09 99**	Отходы, не указанные иначе	Отработанная фильтрующая загрузка (минеральная вата)	2031	0,2200				0,2200		
19 09 99**	Отходы, не указанные иначе	Отработанная фильтрующая загрузка (минеральная вата)	2032	0,2200				0,2200		
19 09 99**	Отходы, не указанные иначе	Отработанная фильтрующая загрузка (минеральная вата)	2033	0,2200				0,2200		
19 09 99**	Отходы, не указанные иначе	Отработанная фильтрующая загрузка (минеральная вата)	2034	0,2200				0,2200		
19 09 99**	Отходы, не указанные иначе	Отработанная фильтрующая загрузка (минеральная вата)	2035	0,2200				0,2200		
19 09 99**	Отходы, не указанные иначе	Отработанная фильтрующая загрузка (минеральная вата)	2036	0,2200				0,2200		
20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Отработанные люминесцентные лампы	2027	0,0237				0,0237		
20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Отработанные люминесцентные лампы	2028	0,0237				0,0237		

Таблица 3.2 Целевые показатели программы управления отходами на 2027–2036годы. Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск

Код отхода	Наименование по классификатору	Фактическое наименование	Год	Образование, т/год	Операции по восстановлению отходов			Сбор, транспортировка и передача специализированным организациям	Складирование и долгосрочное хранение	Удаление отходов на собственном предприятии
					Повторное использование	Переработка	Утилизация			
20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Отработанные люминесцентные лампы	2029	0,0237				0,0237		
20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Отработанные люминесцентные лампы	2030	0,0237				0,0237		
20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Отработанные люминесцентные лампы	2031	0,0237				0,0237		
20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Отработанные люминесцентные лампы	2032	0,0237				0,0237		
20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Отработанные люминесцентные лампы	2033	0,0237				0,0237		
20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Отработанные люминесцентные лампы	2034	0,0237				0,0237		
20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Отработанные люминесцентные лампы	2035	0,0237				0,0237		
20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Отработанные люминесцентные лампы	2036	0,0237				0,0237		
12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	2027	1,2848				1,2848		
12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	2028	1,2848				1,2848		

Таблица 3.2 Целевые показатели программы управления отходами на 2027–2036годы. Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск

Код отхода	Наименование по классификатору	Фактическое наименование	Год	Образование, т/год	Операции по восстановлению отходов			Сбор, транспортировка и передача специализированным организациям	Складирование и долгосрочное хранение	Удаление отходов на собственном предприятии
					Повторное использование	Переработка	Утилизация			
12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	2029	1,2848				1,2848		
12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	2030	1,2848				1,2848		
12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	2031	1,2848				1,2848		
12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	2032	1,2848				1,2848		
12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	2033	1,2848				1,2848		
12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	2034	1,2848				1,2848		
12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	2035	1,2848				1,2848		
12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка	2036	1,2848				1,2848		
12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	2027	1,7853				1,7853		
12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	2028	1,7853				1,7853		
12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	2029	1,7853				1,7853		
12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	2030	1,7853				1,7853		
12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	2031	1,7853				1,7853		

Таблица 3.2 Целевые показатели программы управления отходами на 2027–2036годы. Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск

Код отхода	Наименование по классификатору	Фактическое наименование	Год	Образование, т/год	Операции по восстановлению отходов			Сбор, транспортировка и передача специализированным организациям	Складирование и долгосрочное хранение	Удаление отходов на собственном предприятии
					Повторное использование	Переработка	Утилизация			
12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	2032	1,7853				1,7853		
12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	2033	1,7853				1,7853		
12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	2034	1,7853				1,7853		
12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	2035	1,7853				1,7853		
12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	2036	1,7853				1,7853		
16 01 03	Отработанные шины	Старые пневматические шины	2027	1,0208				1,0208		
16 01 03	Отработанные шины	Старые пневматические шины	2028	1,0208				1,0208		
16 01 03	Отработанные шины	Старые пневматические шины	2029	1,0208				1,0208		
16 01 03	Отработанные шины	Старые пневматические шины	2030	1,0208				1,0208		
16 01 03	Отработанные шины	Старые пневматические шины	2031	1,0208				1,0208		
16 01 03	Отработанные шины	Старые пневматические шины	2032	1,0208				1,0208		
16 01 03	Отработанные шины	Старые пневматические шины	2033	1,0208				1,0208		
16 01 03	Отработанные шины	Старые пневматические шины	2034	1,0208				1,0208		

Таблица 3.2 Целевые показатели программы управления отходами на 2027–2036годы. Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск

Код отхода	Наименование по классификатору	Фактическое наименование	Год	Образование, т/год	Операции по восстановлению отходов			Сбор, транспортировка и передача специализированным организациям	Складирование и долгосрочное хранение	Удаление отходов на собственном предприятии
					Повторное использование	Переработка	Утилизация			
16 01 03	Отработанные шины	Старые пневматические шины	2035	1,0208				1,0208		
16 01 03	Отработанные шины	Старые пневматические шины	2036	1,0208				1,0208		
16 01 17	Черные металлы	Металлолом	2027	47,0605				47,0605		
16 01 17	Черные металлы	Металлолом	2028	47,0605				47,0605		
16 01 17	Черные металлы	Металлолом	2029	47,0605				47,0605		
16 01 17	Черные металлы	Металлолом	2030	47,0605				47,0605		
16 01 17	Черные металлы	Металлолом	2031	47,0605				47,0605		
16 01 17	Черные металлы	Металлолом	2032	47,0605				47,0605		
16 01 17	Черные металлы	Металлолом	2033	47,0605				47,0605		
16 01 17	Черные металлы	Металлолом	2034	47,0605				47,0605		
16 01 17	Черные металлы	Металлолом	2035	47,0605				47,0605		
16 01 17	Черные металлы	Металлолом	2036	47,0605				47,0605		
16 01 18	Отходы и лом цветных металлов	Цветные металлы	2027	0,9900				0,9900		
16 01 18	Отходы и лом цветных металлов	Цветные металлы	2028	0,9900				0,9900		
16 01 18	Отходы и лом цветных металлов	Цветные металлы	2029	0,9900				0,9900		

Таблица 3.2 Целевые показатели программы управления отходами на 2027–2036годы. Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск

Код отхода	Наименование по классификатору	Фактическое наименование	Год	Образование, т/год	Операции по восстановлению отходов			Сбор, транспортировка и передача специализированным организациям	Складирование и долгосрочное хранение	Удаление отходов на собственном предприятии
					Повторное использование	Переработка	Утилизация			
16 01 18	Отходы и лом цветных металлов	Цветные металлы	2030	0,9900				0,9900		
16 01 18	Отходы и лом цветных металлов	Цветные металлы	2031	0,9900				0,9900		
16 01 18	Отходы и лом цветных металлов	Цветные металлы	2032	0,9900				0,9900		
16 01 18	Отходы и лом цветных металлов	Цветные металлы	2033	0,9900				0,9900		
16 01 18	Отходы и лом цветных металлов	Цветные металлы	2034	0,9900				0,9900		
16 01 18	Отходы и лом цветных металлов	Цветные металлы	2035	0,9900				0,9900		
16 01 18	Отходы и лом цветных металлов	Цветные металлы	2036	0,9900				0,9900		
16 03 04	Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03	Отходы офисной мебели	2027	0,4092				0,4092		
16 03 04	Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03	Отходы офисной мебели	2028	0,4092				0,4092		
16 03 04	Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03	Отходы офисной мебели	2029	0,4092				0,4092		
16 03 04	Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03	Отходы офисной мебели	2030	0,4092				0,4092		

Таблица 3.2 Целевые показатели программы управления отходами на 2027–2036годы. Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск

Код отхода	Наименование по классификатору	Фактическое наименование	Год	Образование, т/год	Операции по восстановлению отходов			Сбор, транспортировка и передача специализированным организациям	Складирование и долгосрочное хранение	Удаление отходов на собственном предприятии
					Повторное использование	Переработка	Утилизация			
16 03 04	Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03	Отходы офисной мебели	2031	0,4092				0,4092		
16 03 04	Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03	Отходы офисной мебели	2032	0,4092				0,4092		
16 03 04	Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03	Отходы офисной мебели	2033	0,4092				0,4092		
16 03 04	Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03	Отходы офисной мебели	2034	0,4092				0,4092		
16 03 04	Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03	Отходы офисной мебели	2035	0,4092				0,4092		
16 03 04	Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03	Отходы офисной мебели	2036	0,4092				0,4092		
17 02 01	Дерево	Производственный мусор (дерево)	2027	1,5037				1,5037		
17 02 01	Дерево	Производственный мусор (дерево)	2028	1,5037				1,5037		
17 02 01	Дерево	Производственный мусор (дерево)	2029	1,5037				1,5037		
17 02 01	Дерево	Производственный мусор (дерево)	2030	1,5037				1,5037		
17 02 01	Дерево	Производственный мусор (дерево)	2031	1,5037				1,5037		

Таблица 3.2 Целевые показатели программы управления отходами на 2027–2036годы. Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск

Код отхода	Наименование по классификатору	Фактическое наименование	Год	Образование, т/год	Операции по восстановлению отходов			Сбор, транспортировка и передача специализированным организациям	Складирование и долгосрочное хранение	Удаление отходов на собственном предприятии
					Повторное использование	Переработка	Утилизация			
17 02 01	Дерево	Производственный мусор (дерево)	2032	1,5037				1,5037		
17 02 01	Дерево	Производственный мусор (дерево)	2033	1,5037				1,5037		
17 02 01	Дерево	Производственный мусор (дерево)	2034	1,5037				1,5037		
17 02 01	Дерево	Производственный мусор (дерево)	2035	1,5037				1,5037		
17 02 01	Дерево	Производственный мусор (дерево)	2036	1,5037				1,5037		
20 01 36	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35	Электронный лом	2027	1,4117				1,4117		
20 01 36	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35	Электронный лом	2028	1,4117				1,4117		
20 01 36	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35	Электронный лом	2029	1,4117				1,4117		
20 01 36	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35	Электронный лом	2030	1,4117				1,4117		

Таблица 3.2 Целевые показатели программы управления отходами на 2027–2036годы. Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск

Код отхода	Наименование по классификатору	Фактическое наименование	Год	Образование, т/год	Операции по восстановлению отходов			Сбор, транспортировка и передача специализированным организациям	Складирование и долгосрочное хранение	Удаление отходов на собственном предприятии
					Повторное использование	Переработка	Утилизация			
20 01 36	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35	Электронный лом	2031	1,4117				1,4117		
20 01 36	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35	Электронный лом	2032	1,4117				1,4117		
20 01 36	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35	Электронный лом	2033	1,4117				1,4117		
20 01 36	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35	Электронный лом	2034	1,4117				1,4117		
20 01 36	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35	Электронный лом	2035	1,4117				1,4117		
20 01 36	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35	Электронный лом	2036	1,4117				1,4117		
20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы	2027	57,1120				57,1120		
20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы	2028	57,1120				57,1120		

Таблица 3.2 Целевые показатели программы управления отходами на 2027–2036годы. Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск

Код отхода	Наименование по классификатору	Фактическое наименование	Год	Образование, т/год	Операции по восстановлению отходов			Сбор, транспортировка и передача специализированным организациям	Складирование и долгосрочное хранение	Удаление отходов на собственном предприятии
					Повторное использование	Переработка	Утилизация			
20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы	2029	57,1120				57,1120		
20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы	2030	57,1120				57,1120		
20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы	2031	57,1120				57,1120		
20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы	2032	57,1120				57,1120		
20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы	2033	57,1120				57,1120		
20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы	2034	57,1120				57,1120		
20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы	2035	57,1120				57,1120		
20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы	2036	57,1120				57,1120		
В целом по предприятию			2026	228,7991	95,8342			132,9649		
			2027	228,7991	95,8342			132,9649		
			2028	228,7991	95,8342			132,9649		
			2029	228,7991	95,8342			132,9649		
			2030	228,7991	95,8342			132,9649		
			2031	228,7991	95,8342			132,9649		
			2032	228,7991	95,8342			132,9649		
			2033	228,7991	95,8342			132,9649		
			2034	228,7991	95,8342			132,9649		

	2035	228,7991	95,8342			132,9649		
	Среднее за 10 лет	228,7991	95,8342			132,9649		
Количественный показатель программы		41,88%						

Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры

Данный раздел содержит пути достижения цели и решения стоящих задач, а также систему мер, которая в полном объеме и в сроки обеспечит достижение установленных целевых показателей. Пути достижения и система мер включает организационные, научно-технические, технологические, а также экономические меры, направленные на совершенствование системы управления отходами. Также в рамках данной программы управления отходами обоснованы лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов в соответствии с пунктом 5 статьи 41 Экологического кодекса и методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Меры для достижения установленных целевых показателей

Данная программа управления отходами разрабатывается на плановый период 2027–2036 годы с целью предоставления в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения на воздействие.

Мерами, направленными на достижения установленных показателей, могут быть:

- заблаговременное заключение/продлонгация договоров на предстоящий календарный год с лицензированными специализированными организациями на вывоз и утилизацию опасных отходов, не утилизируемых в деятельности предприятия;
- контроль за образованием отходов с целью обеспечения технологически возможной их своевременной переработки или утилизации с недопущением (при такой возможности) превышения сроков временного складирования, регламентированных п. 2 статьей 320 Экологического кодекса;
- актуализация сведений о химическом/морфологическом составе и уровне опасности отходов;
- контроль наличия лицензий у специализированных организаций, выполняющих работы/оказывающих услуги по восстановлению или удалению опасных отходов в соответствии со статьей 336 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Обоснование лимитов накопления отходов

Лимиты накопления отходов (общий объем накопления отхода, исходя из объема используемой для временного складирования площадки накопления/контейнера/бочки за год) устанавливаются в виде предельного

количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте (совокупности мест) накопления в пределах срока, установленного в соответствии с п. 2 статьи 320 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Накопление (временное складирование) отходов должно осуществляться в течение времени, не превышающего установленные сроки в соответствии с требованиями пункта 2 статьи 320 Экологического кодекса, исходя из осуществляемых операций по управлению с отходами, уровня опасности и вида отходов:

- на месте образования опасных отходов допускается их временное складирование (накопление) на срок не более шести месяцев до даты сбора опасных отходов (передачи специализированной организации) или самостоятельного вывоза их на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

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

- до направления отходов (опасных и неопасных) на восстановление или удаление допускается их временное складирование (накопление) отходов (опасных и неопасных) на объекте на срок не более шести месяцев, где данные отходы (опасные и неопасные) будут подвергнуты операциям по удалению, или восстановлению;

- временное складирование (накопление) отходов горнодобывающего производства на месте образования допускается на срок не более двенадцати месяцев до даты направления их на восстановление или удаление.

Отходы, накапливающиеся в закрытых помещениях и специальных емкостях, защищены от влияния атмосферных осадков и в процессе накопления не оказывают воздействия на окружающую среду. Воздействие на окружающую среду объектов накопления отходов может проявиться только в аварийной ситуации при несоблюдении правил сбора, регламентированных статьей 321 Экологического кодекса и временного складирования (накопления) отходов в соответствии с требованиями статьи 320 ЭК РК. Места организованного накопления и временного хранения отходов выполнены с учетом минимизации возможного воздействия отходов на окружающую среду.

В соответствии с требованиями п.1 статьи 318 Экологического кодекса под владельцем отходов понимается образователь отходов или любое лицо, в чьем законном владении находятся отходы, ввиду чего образуемые при обслуживании технологического оборудования отходы находятся в сфере правовой

ответственности подрядных организаций, осуществляющих такое обслуживание и в процессе осуществления деятельности которой они образуются.

Воздействие на окружающую среду объектов накопления отходов может проявиться только в аварийной ситуации при несоблюдении правил накопления отходов. Места организованного накопления (временного складирования) отходов выполнены с учетом минимизации возможного воздействия отходов на окружающую среду.

Все не восстанавливаемые в собственной деятельности предприятия отходы производства и потребления (не перерабатываемые и не утилизируемые) передаются согласно заключаемым договорам сторонним специализированным организациям (в случае опасных отходов – организациям, имеющим лицензию на выполнение работ по восстановлению или удалению таких отходов в соответствии с требованиями статьи 336 Экологического кодекса Республики Казахстан).

Лимиты накопления и захоронения отходов установлены на основании Методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 1 июля 2021 года № 23235).

Лимиты накопления отходов

В соответствии с п. 2. Ст.41 Экологического кодекса Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с настоящим Кодексом.

Лимиты накопления отходов в целом по предприятию на период эксплуатации представлены в таблице 3.6.

Лимиты накопления отходов установлены на основании Методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 1 июля 2021 года № 23235).

Таблица 3.6 Лимиты накопления отходов по промышленным площадкам

Площадка	Код	Наименование по классификатору	Фактическое наименование	Существующее накопление, т	Лимит накопления, т/год
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск					
Опасные отходы					
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	13 08 99*	Отходы, не указанные иначе	Подсланевые воды		95,8342
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	15 02 02*	Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами	Обтирочный материал (промасленная ветошь)		0,5368
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	16 01 21*	Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14	Отработанные масла		0,1672
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Отработанные аккумуляторы		2,1802
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	17 01 06*	Смеси или отдельные части бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества	Строительный мусор		16,8355
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	19 08 13*	Отходы, не указанные иначе	Нефтешламы с очистных сооружений ливневых стоков		0,2200
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	19 08 16**	Отходы очистки сточных вод	Твердый осадок с очистных сооружений поверхностных сточных вод		0,0440
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	19 09 04**	Отработанный активированный уголь	Отработанная фильтрующая загрузка		0,1595
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	19 09 99**	Отходы, не указанные иначе	Отработанная фильтрующая загрузка (минеральная вата)		0,2200
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Отработанные люминесцентные лампы		0,0237
Неопасные отходы					
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка		1,2848
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов		1,7853
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	16 01 03	Отработанные шины	Старые пневматические шины		1,0208
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	16 01 17	Черные металлы	Металлолом		47,0605
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	16 01 18	Отходы и лом цветных металлов	Цветные металлы		0,9900
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	16 03 04	Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03	Отходы офисной мебели		0,4092

Таблица 3.6 Лимиты накопления отходов по промышленным площадкам

Площадка	Код	Наименование по классификатору	Фактическое наименование	Существующее накопление, т	Лимит накопления, т/год
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	17 02 01	Дерево	Производственный мусор (дерево)		1,5037
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	20 01 36	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35	Электронный лом		1,4117
Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы		57,1120
Промплощадка №2. п. Прибрежный					
Опасные отходы					
Промплощадка №2. п. Прибрежный	15 02 02*	Абсорбенты, фильтрующие материалы, обтирочные материалы и защитная одежда, загрязненные опасными веществами	Обтирочный материал (промасленная ветошь)		0,2000
Промплощадка №2. п. Прибрежный	16 01 21*	Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14	Отработанные масла		0,1000
Промплощадка №2. п. Прибрежный	17 01 06*	Смеси или отдельные части бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества	Строительный мусор		3,0000
Неопасные отходы					
Промплощадка №2. п. Прибрежный	12 01 01	Опилки и стружка черных металлов	Металлическая стружка		0,4000
Промплощадка №2. п. Прибрежный	12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов		0,1000
Промплощадка №2. п. Прибрежный	17 02 01	Дерево	Производственный мусор (дерево)		1,4300
Промплощадка №2. п. Прибрежный	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы		0,6000
Промплощадка №3. п. Тугыл					
Неопасные отходы					
Промплощадка №3. п. Тугыл	12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов		0,0050
Промплощадка №3. п. Тугыл	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы		0,3000
Промплощадка №4. с. Азовое					
Неопасные отходы					
Промплощадка №4. с. Азовое	12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов		0,0050
Промплощадка №4. с. Азовое	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы		0,3000
Промплощадка №5. п. Буран					
Неопасные отходы					

Таблица 3.6 Лимиты накопления отходов по промышленным площадкам

Площадка	Код	Наименование по классификатору	Фактическое наименование	Существующее накопление, т	Лимит накопления, т/год
Промплощадка №5. п. Буран	12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов		0,0050
Промплощадка №5. п. Буран	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы		0,3000
Промплощадка №6. пос. Глубокое					
Неопасные отходы					
Промплощадка №6. пос. Глубокое	12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов		0,0024
Промплощадка №6. пос. Глубокое	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы		0,3000
Промплощадка №7. с. Предгорное					
Неопасные отходы					
Промплощадка №7. с. Предгорное	12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов		0,0024
Промплощадка №7. с. Предгорное	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы		0,3000
Промплощадка №8. с. Барашки					
Неопасные отходы					
Промплощадка №8. с. Барашки	12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов		0,0024
Промплощадка №8. с. Барашки	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы		0,3000
ВСЕГО ПО ПЛОЩАДКАМ					236,4513

Лимиты захоронения отходов (долгосрочного хранения)

В соответствии с п. 12. Методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 1 июля 2021 года № 23235) лимиты захоронения отходов рассчитываются с учетом данных о состоянии компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвенного покрова) в области воздействия, полученных по результатам проводимого производственного экологического контроля.

В соответствии с п. 1.8. РНД 03.3.0.4.01–96 главными целями проведения оценки уровня загрязнения среды отходами предприятий являются:

- определение степени деградации компонентов ОС под влиянием техногенной нагрузки, обусловленной размещением на изучаемой территории ПО;
- получение достоверных данных, необходимых для расчета лимитов на размещение ОП, совершенствования технологических процессов и разработки инженерно-экологических мероприятий по обеспечению заданного уровня качества окружающей среды;
- выбор такой нагрузки на экосистему, при которой будет обеспечено в течение заданного промежутка времени сохранение требуемого состояния компонентов ОС.

На предприятии отсутствуют виды отходов подлежащие долгосрочному хранению. Все образующиеся виды отходов накапливаются, в соответствии с установленными экологическим кодексом сроки и вывозятся по договору со специализированными предприятиями.

4 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

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

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

5 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

План мероприятий является составной частью программы управления отходами и представляет собой комплекс организационно-технических, экономических, научно-технических и других мероприятий, направленных на достижение цели и задач Программы управления отходами с указанием необходимых ресурсов, ответственных исполнителей, форм завершения и сроков исполнения. В соответствии с принятыми Задачами Программы управления отходами в План мероприятий включаются мероприятия по обеспечению эксплуатации мест накопления опасных отходов согласно требованиям регламентирующих документов Предлагаемый план мероприятий по реализации программы управления отходами приведен в таблице 5.1.

Таблица 5.1 План мероприятий по реализации Программы управления отходами

№ п/п	Площадка	Мероприятие	Показатель	Форма завершения (результат)	Срок выполнения	Предполагаемые затраты	Ожидаемый экологический эффект / целевой показатель
1	Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	Раздельный сбор образующихся отходов в специальных емкостях или контейнерах	Соблюдение условий накопления	Контроль мест накопления отходов	Постоянно	Не требует дополнительных затрат	Недопущение смешивания отходов и загрязнения территории
2	Промплощадка №1. г. Усть-Каменогорск	Своевременная передача накопленных отходов специализированным организациям по договору	Доля переданных отходов	Акты и накладные передачи отходов	По мере накопления	В соответствии с договорами	Передача 100% образованного объема отходов
3	Промплощадка №2. п. Прибрежный	Раздельный сбор образующихся отходов в специальных емкостях или контейнерах	Соблюдение условий накопления	Контроль мест накопления отходов	Постоянно	Не требует дополнительных затрат	Недопущение смешивания отходов и загрязнения территории
4	Промплощадка №2. п. Прибрежный	Своевременная передача накопленных отходов специализированным организациям по договору	Доля переданных отходов	Акты и накладные передачи отходов	По мере накопления	В соответствии с договорами	Передача 100% образованного объема отходов
5	Промплощадка №3. п. Тугыл	Раздельный сбор образующихся отходов в специальных емкостях или контейнерах	Соблюдение условий накопления	Контроль мест накопления отходов	Постоянно	Не требует дополнительных затрат	Недопущение смешивания отходов и загрязнения территории
6	Промплощадка №3. п. Тугыл	Своевременная передача накопленных отходов специализированным организациям по договору	Доля переданных отходов	Акты и накладные передачи отходов	По мере накопления	В соответствии с договорами	Передача 100% образованного объема отходов
7	Промплощадка №4. с. Азовое	Раздельный сбор образующихся отходов в специальных емкостях или контейнерах	Соблюдение условий накопления	Контроль мест накопления отходов	Постоянно	Не требует дополнительных затрат	Недопущение смешивания отходов и загрязнения территории
8	Промплощадка №4. с. Азовое	Своевременная передача накопленных отходов специализированным организациям по договору	Доля переданных отходов	Акты и накладные передачи отходов	По мере накопления	В соответствии с договорами	Передача 100% образованного объема отходов
9	Промплощадка №5. п. Буран	Раздельный сбор образующихся отходов в специальных емкостях или контейнерах	Соблюдение условий накопления	Контроль мест накопления отходов	Постоянно	Не требует дополнительных затрат	Недопущение смешивания отходов и загрязнения территории
10	Промплощадка №5. п. Буран	Своевременная передача накопленных отходов специализированным организациям по договору	Доля переданных отходов	Акты и накладные передачи отходов	По мере накопления	В соответствии с договорами	Передача 100% образованного объема отходов
11	Промплощадка №6. пос. Глубокое	Раздельный сбор образующихся отходов в специальных емкостях или контейнерах	Соблюдение условий накопления	Контроль мест накопления отходов	Постоянно	Не требует дополнительных затрат	Недопущение смешивания отходов и загрязнения территории

Таблица 5.1 План мероприятий по реализации Программы управления отходами

№ п/п	Площадка	Мероприятие	Показатель	Форма завершения (результат)	Срок выполнения	Предполагаемые затраты	Ожидаемый экологический эффект / целевой показатель
12	Промплощадка №6. пос. Глубокое	Своевременная передача накопленных отходов специализированным организациям по договору	Доля переданных отходов	Акты и накладные передачи отходов	По мере накопления	В соответствии с договорами	Передача 100% образованного объема отходов
13	Промплощадка №7. с. Предгорное	Раздельный сбор образующихся отходов в специальных емкостях или контейнерах	Соблюдение условий накопления	Контроль мест накопления отходов	Постоянно	Не требует дополнительных затрат	Недопущение смешивания отходов и загрязнения территории
14	Промплощадка №7. с. Предгорное	Своевременная передача накопленных отходов специализированным организациям по договору	Доля переданных отходов	Акты и накладные передачи отходов	По мере накопления	В соответствии с договорами	Передача 100% образованного объема отходов
15	Промплощадка №8. с. Барашки	Раздельный сбор образующихся отходов в специальных емкостях или контейнерах	Соблюдение условий накопления	Контроль мест накопления отходов	Постоянно	Не требует дополнительных затрат	Недопущение смешивания отходов и загрязнения территории
16	Промплощадка №8. с. Барашки	Своевременная передача накопленных отходов специализированным организациям по договору	Доля переданных отходов	Акты и накладные передачи отходов	По мере накопления	В соответствии с договорами	Передача 100% образованного объема отходов

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.
2. Правила разработки программы управления отходами. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318
3. Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206.
4. Инвентаризация отходов за 2023 год
5. Инвентаризация отходов за 2024 год
6. Инвентаризация отходов за 2025 год
7. СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25.12.2020 г. № ҚР ДСМ-331/2020
8. «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», приложение 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п от 18.04.2008 г.
9. «Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления». М., НИЦПУРО, 1999.
10. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63.

ПРИЛОЖЕНИЯ

