

ҚР ҚОҚМ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
22.11.2011 ж. №02226Р
МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯСЫ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МОС РК №02226Р ОТ 22.11.2011 г.

**ҚАЛДЫҚТАРДЫ БАСҚАРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ
ЖОБАСЫ
ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ**

**НЫСАН ОПЕРАТОРЫ: «МЕТАЛЛ INVEST VКО» ЖШС
ОПЕРАТОР ОБЪЕКТА: ТОО «МЕТАЛЛ INVEST VКО»**

**НЫСАН: «ӨНДІРІСТІК БАЗАНЫ САЛУ»
ОБЪЕКТ: «СТРОИТЕЛЬСТВО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
БАЗЫ»**

«Металл Invest VКО» ЖШС директоры
Директор ТОО «Металл Invest VКО»



Г.Ж.Жакупбекова

«Сидякин Е.А.» ЖК
ИП «Сидякин Е.А.»



Е.А. Сидякин

Өскемен 2025
Усть-Каменогорск 2025

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Индивидуальный предприниматель

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Е.А. Сидякин', written in a cursive style.

Е.А.Сидякин

СОДЕРЖАНИЕ	стр.
ВВЕДЕНИЕ	4
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ	5
2 АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	6
2.1 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года	8
2.2 Анализ управления отходами в динамике за последние три года	8
2.3 Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов	8
3 ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	12
4 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ	14
4.1 Обоснование лимитов накопления отходов	14
5 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ	18
6 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	19
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	24
ПРИЛОЖЕНИЕ А - Государственная лицензия организации-разработчика проекта Программы управления отходами	25

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий проект Программы управления отходами ТОО «Металл Invest VKO» для объекта «Строительство производственной базы» разработан на 2026-2034 гг., впервые, в составе проектной документации на получение экологического разрешения на воздействие для объектов II категории.

Согласно ст. 335 ЭК РК /1/, операторы объектов I и (или) II категорий, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, обязаны разрабатывать программу управления отходами в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

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

Основными нормативными документами для разработки Программы управления отходами явились:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI /1/;

- Правила разработки программы управления отходами, утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 /2/;

- Правила разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами, утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261 /3/;

- Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. №100-п /4/.

Настоящий проект ПУО выполнен ИП «Сидякин Е.А.», государственная лицензия Комитета экологического регулирования и контроля МООС РК № 02226Р ОТ 22.11.2011 года (представлена в приложении А), тел. 8 (7232) 402-842, +7 708 440 28 42, +7 777 256 26 84, email: ofis@eco2.kz.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Наименование юридического лица (ЮЛ) оператора объекта: ТОО «Металл Invest VКО».

БИН: 180240003125.

Юридический адрес: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск г.а., г.Усть-Каменогорск, улица Кайсенова, 80.

Руководитель – Жакупбекова Гульнара Жолдаспековна.

Проектом предусматривается строительство производственной базы для сбора, хранения и реализации лома и отходов черных металлов. Объем хранения составит 980 тонн. Общая площадь участка производственной базы 4 га. Площадь застройки составляет 5647,5 м².

В административном отношении участок осуществления намечаемой деятельности расположен в г. Усть-Каменогорск, по ул. Машиностроителей 11/17 (участок №3), на территории индустриальной зоны.

Угловые координаты участка проектирования представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 - Угловые координаты площади участка проектирования

№	Северная широта	Восточная долгота
1	50°01'19.16"	82°39'16.42"
2	50°01'25.46"	82°39'25.87"
3	50°01'21.71"	82°39'31.27"
4	50°01'15.62"	82°39'22.76"

Ближайшая селитебная (жилая) зона (пос.Загородный) расположена на расстоянии более 300 м в западном направлении от границ участка намечаемой деятельности.

Согласно пп.6.10 п.6 раздела 2 приложения 2 к ЭК РК /1/, намечаемая деятельность относится к объектам **II категории**, а именно, площадки хранения железного лома и (или) подлежащих утилизации транспортных средств на территории, превышающей 1 тыс. м кв, или в количестве свыше 1 тыс. тонн в год /1/.

2 АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Согласно ст. 319 Экологического кодекса РК /1/, 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 пунктами 1), 2), 4) и 5);
- 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.

Согласно п. 3 ст. 339 ЭК РК /1/, образователь отходов несет ответственность за обеспечение соблюдения экологических требований по управлению отходами до момента передачи таких отходов во владение лицу, осуществляющему операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии в соответствии со статьей 336 ЭК РК /1/.

Рассматриваемый объект, на данный момент находится на стадии проектирования.

Отходы от рассматриваемого объекта на данный момент, а также за последние три года не образовывались.

После реализации проектного замысла будут образовываться следующие виды отходов:

- Смешанные коммунальные отходы (период эксплуатации 2026-2034 гг) – 0,45 тонн/год;
- Отходы уборки улиц (период эксплуатации 2026-2034гг) – 14,7 т/год;
- Отходы очистки сточных вод (Взвешенные вещества) (период эксплуатации 2026-2034 гг) – 5,244 т/год;
- Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод (Нефтепродукты) (период эксплуатации 2026-2034 гг) – 0,316 т/год;
- Черные металлы (период эксплуатации 2026-2034 гг) – 9,8 т/год;

Смешанные коммунальные отходы образуются в процессе жизнедеятельности и санитарно-бытового обслуживания персонала на период эксплуатации производственной базы.

Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики

Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 (далее – Классификатор отходов) /5/, отходы имеют следующий код: 20 03 01 (неопасные).

Состав отхода, согласно Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (далее – Методике) /4/ (%): бумага и древесина – 60, тряпье – 7, пищевые отходы – 10, стеклобой – 6, металлы – 5, пластмассы – 12.

Для временного складирования отходов на месте образования отходов предусмотрены металлические контейнеры. Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержденным приказом Министра Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 п.58 сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0°С и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток /6/.

Вывоз отходов из контейнеров будет осуществляться специализированными организациями на договорной основе.

Отходы уборки улиц образуются при уборке территории, имеющей твердое, бетонированное покрытие.

Согласно Классификатору отходов /5/, отходы имеют следующий код: 20 03 03 (неопасные).

Ориентировочный состав отходов (%): органические материалы 40-50, пыль и мелкие частицы грунта 30-40, пластик, бумага и прочие материалы 10-20.

Для временного складирования отходов, сроком не более 6 месяцев, на месте образования отходов предусмотрены металлические контейнеры (пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/). Вывоз отходов из контейнеров будет осуществляться специализированными организациями на договорной основе (пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/).

Отходы очистки сточных вод (Взвешенные вещества) образуются в процессе проведения очистки поверхностных сточных вод.

Согласно Классификатору отходов /5/, отходы имеют следующий код: № 19 08 16 (неопасные).

Состав отхода, согласно Методике /4/, (%): взвешенные вещества – 70, вода -30.

Временное хранение отходов будет осуществляться непосредственно в очистных сооружениях (емкость предусмотрена конструкцией) сроком не более шести месяцев (ст. 320 Экологического кодекса /1/). Вывоз отходов из контейнеров осуществляется специализированными организациями на договорной основе (пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/).

Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод (Нефтепродукты) образуются в процессе проведения очистки поверхностных сточных вод.

Согласно Классификатору отходов /5/, отходы имеют следующий код: № 19 08 13* (опасные).

Ориентировочный состав отхода (%): нефтепродукты около 70, вода около 30.

Временное хранение отходов будет осуществляться непосредственно в очистных сооружениях (емкость предусмотрена конструкцией) сроком не более шести месяцев (ст. 320 Экологического кодекса /1/). Вывоз отходов из контейнеров осуществляется специализированными организациями на договорной основе (пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/).

Черные металлы образуются в процессе проведения газорезательных работ..

Согласно Классификатору отходов /5/, отходы имеют следующий код: № 16 01 17 (неопасные).

Ориентировочный состав отхода (%): металл-100.

Временное хранение отходов (сроком не более шести месяцев) будет осуществляться в металлических контейнерах, на площадке строительства объектов намечаемой деятельности. По мере накопления, но не более чем через шесть месяцев, отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

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

Рассматриваемые эксплуатационные работы на данный момент находятся на стадии проектирования.

Отходы от рассматриваемых работ на данный момент, а также за последние три года не образовывались.

В связи с вышесказанным, количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года не приводятся.

2.2 Анализ управления отходами в динамике за последние три года

Рассматриваемые эксплуатационные работы на данный момент находятся на стадии проектирования.

Отходы от рассматриваемых работ на данный момент, а также за последние три года не образовывались.

В связи с вышесказанным, анализ управления отходами в динамике за последние три года не приводится.

2.3 Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов

В период эксплуатационных работ сократить объем образования отходов не представляется возможным.

Наилучшим решением будет осуществление своевременной

передачи отходов специализированным организациям на договорной основе.

Таблица 2.1 – Виды отходов, их состав, способы и сроки накопления

Наименование отхода	Код отхода согласно Классификатору /5/	Объем образования отхода	Состав отхода, (%)	Способ накопления отхода	Срок накопления отхода	Вид операции, которому будет подвержен отход
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01 (неопасные)	0,45 т/год	Бумага и древесина – 60, тряпье – 7, пищевые отходы -10, стеклобой – 6, металлы – 5, пластмассы – 12 /4/	Для временного складирования отходов на месте образования отходов предусмотрены металлические контейнеры	Согласно санитарным правилам /6/, п.58 сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0°С и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток	Передача отходов специализированной организации на договорной основе.
Отходы уборки улиц	20 03 03 (неопасные)	14,7 т/год	Органические материалы 40-50, пыль и мелкие частицы грунта 30-40, пластик, бумага и прочие материалы 10-20	Для временного складирования отходов на месте их образования предусмотрены металлические контейнеры	Согласно пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/, временное накопление отходов сроком не более шести месяцев	Передача отходов специализированной организации на договорной основе.
Отходы очистки сточных вод (Взвешенные вещества)	19 08 16 (неопасные)	5,244 т/год	Взвешенные вещества – 70; вода – 30.	Для временного складирования отходов на месте их образования предусмотрена емкость в очистных сооружениях	Согласно пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/, временное накопление отходов сроком не более шести месяцев	Передача отходов специализированной организации на договорной основе.
Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод (Нефтепродукты)	19 08 13* (опасные)	0,316 т/год	Нефтепродукты - около 70, вода - около 30	Для временного складирования отходов на месте их образования предусмотрена емкость в очистных сооружениях	Согласно пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/, временное накопление отходов сроком не более шести месяцев	Передача отходов специализированной организации на договорной основе.

Продолжение таблицы 2.1 – Виды отходов, их состав, способы и сроки накопления

Наименование отхода	Код отхода согласно Классификатору /5/	Объем образования отхода	Состав отхода, (%)	Способ накопления отхода	Срок накопления отхода	Вид операции, которому будет подвержен отход
Черные металлы	16 01 17 (неопасные)	9,8 т/год	Металл	Для временного складирования отходов на месте их образования предусмотрены металлические контейнеры	Согласно пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/, временное накопление отходов сроком не более шести месяцев	Передача отходов специализированной организации на договорной основе.

3 ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Целью данной Программы управления отходами является достижение 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.

Задачей Программы управления отходами является определение путей достижения поставленных целей наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.

Целевые показатели Программы представлены в виде количественных или качественных значений. Целевые показатели рассчитываются с учетом производственных факторов, региональных особенностей, экологической эффективности, технической и экономической целесообразности.

В процессе реализации намечаемой деятельности сократить объем образования отходов не представляется возможным.

Наилучшим решением будет осуществление своевременной передачи отходов специализированным организациям на договорной основе.

Для этого необходимо заключение договоров на передачу отходов, ведение регулярного учета образования отходов, регулярная уборка территории, с целью недопущения организации неорганизованных свалок и прочее.

Цели, задачи и целевые показатели Программы управления отходами для объекта ТОО «Металл Invest VКО» для объекта «Строительство производственной базы» представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Цели, задачи и целевые показатели Программы управления отходами для объекта ТОО «Металл Invest VKO» «Строительство производственной базы»

Цель	Задача	Целевые показатели
Отсутствие превышений установленных лимитов накопления отходов	Заключение договора на вывоз отходов производства и потребления специализированными организациями	<p><u>Период эксплуатации:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Смешанные коммунальные отходы – 0,45 тонн/год; - Отходы уборки улиц – 14,7 т/год; - Отходы очистки сточных вод (Взвешенные вещества) – 5,244 т/год; - Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод (Нефтепродукты) – 0,316 т/год; - Черные металлы – 9,8 т/год.
Отсутствие организации неорганизованных свалок	Обустройство площадки (территории) временного хранения (накопления) отходов, установка контейнеров, обеспечивающих раздельный сбор.	Недопущение организации организованных свалок.
	Своевременная передача отходов специализированным организациям на договорной основе.	
	Регулярная уборка территории размещения объекта.	
Учет образования отходов	Регулярное ведение журнала с указанием объема образованных и переданных отходов.	Соблюдение лимитов накопления отходов.

4 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры представлены в таблице 3.1.

4.1 Обоснование лимитов накопления отходов

Отходы на период эксплуатации:

Смешанные коммунальные отходы будут образовываться в результате жизнедеятельности и санитарно-бытового обслуживания сотрудников предприятия. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /6/ отходы имеют следующий код: № 20 03 01 (неопасные).

Срок хранения отходов в контейнерах при температуре 0°С и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток (СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934).

Для временного хранения отходов на месте их образования предусматривается размещение контейнеров (пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/). Вывоз отходов из контейнеров будет осуществляться специализированными организациями на договорной основе (пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/).

Численность персонала на период эксплуатации производственной базы составит 6 человек.

Согласно приложению 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» /20/, количество смешанных коммунальных отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м³/год на человека, при плотности 0,25 т/м³.

Объем смешанных коммунальных отходов, согласно удельным нормам на период эксплуатации объектов намечаемой деятельности составит:

$$G = N \times g, \text{ т/год};$$

где: N – количество сотрудников, N = 6 чел.;

g – коэффициент выделения твердых бытовых отходов на одного человека /20/.

Таким образом, количество смешанных коммунальных отходов составит:

$$G = 6 \times 0,075 = 0,45 \text{ т/год.}$$

Отходы уборки улиц будут образовываться при уборке территории, имеющей твердое, бетонированное покрытие. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /6/ отходы имеют следующий код: № 20 03 03 (неопасные).

Временное хранение отходов (сроком не более шести месяцев) будет осуществляться в металлических контейнерах, на территории намечаемой деятельности. По мере накопления, но не более чем через шесть месяцев, отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

Согласно приложению 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» /20/, количество отходов определяется по формуле:

$$M = S \times q, \text{ т/год;}$$

где S – площадь убираемых территорий;

q – нормативное количество смета, $q = 0,005 \text{ т/м}^2$, согласно п.2.45 «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» /20/.

Площадь твёрдого покрытия составит 5048 м^2 . Будет уточнена при разработке проектно-сметной документации. Учитывая ежегодное образование устойчивого снежного покрова на протяжении пяти месяцев в году, уборка территории будет осуществляться в период с апреля по октябрь (7 месяцев).

Таким образом, количество отходов уборки улиц составит:

$$M = (5048 \times 5/1000) \times 7/12 = 14,7 \text{ т/год.}$$

Отходы очистки сточных вод (Взвешенные вещества) образуются в процессе проведения очистки поверхностных сточных вод. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /19/ отходы имеют следующий код: № 19 08 16 (неопасные). Временное хранение отходов будет осуществляться непосредственно в очистных сооружениях (емкость предусмотрена конструкцией) сроком не более шести месяцев (ст. 320 Экологического кодекса /1/). Вывоз отходов из контейнеров осуществляется специализированными организациями на договорной основе (пп. 1 п. 2 ст.

320 ЭК РК /1/). Количество образования – 5,244 т/год (расчет представлен в разделе 2.1.1 РООС).

Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод (Нефтепродукты) образуются в процессе проведения очистки поверхностных сточных вод. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /19/ отходы имеют следующий код: № 19 08 13* (опасные). Временное хранение отходов будет осуществляться непосредственно в очистных сооружениях (емкость предусмотрена конструкцией) сроком не более шести месяцев (ст. 320 Экологического кодекса /1/). Вывоз отходов из контейнеров осуществляется специализированными организациями на договорной основе (пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/). Количество образования – 0,316 т/год (расчет представлен в разделе 2.1.1 РООС).

Черные металлы будут образовываться в процессе проведения строительных работ. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /6/, отходы имеют следующий код: № 16 01 17 (неопасные).

Временное хранение отходов (сроком не более шести месяцев) будет осуществляться в металлических контейнерах, на площадке строительства объектов намечаемой деятельности. По мере накопления, но не более чем через шесть месяцев, отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

Согласно удельным нормам потерь строительных материалов и удаления их в отход, потери черных металлов составляют 1%. Отсюда:

$$N = 100 \times 1 / 100 = 9,8 \text{ т/год.}$$

Иные отходы производства и потребления в период эксплуатации производственной базы не образуются.

Иные отходы производства и потребления в период эксплуатации производственной базы не образуются.

Таблица 4.1 – Лимиты накопления отходов в период эксплуатации

Наименование отходов	Код	Образование, т/год	Накопление, т/год	Передача спец. организациям на договорной основе, т/год
Период эксплуатации (2026-2034 гг.)				
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	0,45	0,45	0,45
Отходы уборки улиц	20 03 03	14,7	14,7	14,7
Отходы очистки сточных вод (Взвешенные вещества)	19 08 16	5,244	5,244	5,244
Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод (Нефтепродукты)	19 08 13*	0,316	0,316	0,316
Черные металлы	16 01 17	9,8	9,8	9,8
Итого опасных отходов:		0,316	0,316	0,316
Итого неопасных отходов:		30,194	30,194	30,194
Итого:		30,51	30,51	30,51

5 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Для реализации настоящей Программы управления отходами для объекта ТОО «Металл Invest VКО» для объекта «Строительство производственной базы» необходимы трудовые ресурсы. Требуется назначить ответственного, с целью ведения учета образования отходов, контроля соблюдения Программы управления отходами.

Также необходимы финансовые ресурсы. Источником финансирования является ТОО «Металл Invest VКО».

Технические ресурсы для осуществления настоящей Программы управления отходами не требуются, ввиду передачи всех видов отходов специализированным организациям на договорной основе.

6 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

План мероприятий является составной частью Программы и содержит совокупность действий/мероприятий, направленных на полное достижение целей и задач Программы, с указанием показателей результатов по мероприятиям, с определением сроков исполнителей, формы завершения, необходимых затрат на реализацию программы и источников финансирования.

С учетом поставленных целей и задач Программы управления отходами для объекта ТОО «Металл Invest VКО» «Строительство производственной базы» был разработан план мероприятий на 2026 – 2034 годы.

Основные мероприятия по управлению отходами заключаются в следующем:

1. Обустройство площадки (территории) временного хранения (накопления) отходов, установка контейнеров, обеспечивающих раздельный сбор;
2. Регулярная уборка территории размещения объекта;
3. Заключение договоров на вывоз отходов специализированными организациями;
4. Своевременная передача отходов специализированным организациям на договорной основе;
5. Постоянный визуальный контроль за надлежащим состоянием накопителей отходов и площадок временного хранения отходов.

План мероприятий по реализации Программы управления отходами для объекта ТОО «Металл Invest VКО» «Строительство производственной базы» представлен в таблице 6.1.

Таблица 6.1 - План мероприятий по реализации Программы управления отходами для объекта ТОО «Металл Invest VKO» «Строительство производственной базы»

№	Мероприятие	Показатель (качественный/ количественный)	Срок исполнения	Исполнитель	Предполагаем ые расходы (тыс. тенге в год)	Источник финансирова ния	Форма завершения
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Обустройство площадки (территории) временного хранения (накопления) отходов, установка контейнеров, обеспечивающих отдельный сбор	Недопущение организации организованных свалок	2025-2026 гг.	ТОО «Металл Invest VKO»	50	Собственные средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
2	Регулярная уборка территории временного хранения (накопления) отходов	Недопущение организации организованных свалок	Постоянно, 2026-2034 годы	ТОО «Металл Invest VKO»	100	Собственные средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
3	Заключение договора на вывоз смешанных коммунальных отходов специализированными организациями	Смешанные коммунальные отходы – 0,45 т/год	Постоянно, 2026-2034 годы	ТОО «Металл Invest VKO»	-	-	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
4	Своевременная передача смешанных коммунальных отходов специализированным организациям на договорной основе	Смешанные коммунальные отходы – 0,45 т/год	Постоянно, 2026-2034 годы	ТОО «Металл Invest VKO»	В зависимости от тарифа	Собственные средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду

Продолжение таблицы 6.1 - План мероприятий по реализации Программы управления отходами для объекта ТОО «Металл Invest VKO» «Строительство производственной базы»

№	Мероприятие	Показатель (качественный/ количественный)	Срок исполнения	Исполнитель	Предполагаемы е расходы (тыс. тенге в год)	Источник финансиро вания	Форма завершения
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Заключение договора на вывоз отходов уборки улиц специализированными организациями	Отходы уборки улиц – 14,7 тонн/год	Постоянно, 2026-2034 годы	ТОО «Металл Invest VKO»	-	-	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
6	Своевременная передача отходов уборки улиц специализированным организациям на договорной основе	Отходы уборки улиц – 14,7 тонн/год	Постоянно, 2026-2034 годы	ТОО «Металл Invest VKO»	В зависимости от тарифа	Собственн ые средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
7	Заключение договора на вывоз пыли и частиц черных металлов специализированными организациями	Отходы очистки сточных вод (Взвешенные вещества)– 5,244 тонн/год	Постоянно, 2026-2034 годы	ТОО «Металл Invest VKO»	-	-	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
8	Своевременная передача пыли и частиц черных металлов организациям на договорной основе	Отходы очистки сточных вод (Взвешенные вещества)– 5,244 тонн/год	Постоянно, 2026-2034 годы	ТОО «Металл Invest VKO»	В зависимости от тарифа	Собственн ые средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду

Продолжение таблицы 6.1 - План мероприятий по реализации Программы управления отходами для объекта ТОО «Металл Invest VKO» «Строительство производственной базы»

№	Мероприятие	Показатель (качественный/ количественный)	Срок исполнения	Исполнитель	Предполагаемы е расходы (тыс. тенге в год)	Источник финансиро вания	Форма завершения
1	2	3	4	5	6	7	8
9	Заключение договора на вывоз опилок и стружки черных металлов специализированными организациями	Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод (Нефтепродукты) – 0,316тонн/год	Постоянно, 2026-2034 годы	ТОО «Металл Invest VKO»	-	-	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
10	Своевременная передача опилок и стружки черных металлов специализированным организациям на договорной основе	Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод (Нефтепродукты) – 0,316тонн/год	Постоянно, 2026-2034 годы	ТОО «Металл Invest VKO»	В зависимости от тарифа	Собственн ые средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
11	Заключение договора на вывоз пищевых отходов специализированными организациями	Черные металлы – 9,8 тонн/год	Постоянно, 2026-2034 годы	ТОО «Металл Invest VKO»	-	-	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду

Продолжение таблицы 6.1 - План мероприятий по реализации Программы управления отходами для объекта ТОО «Металл Invest VKO» «Строительство производственной базы»

12	Своевременная передача пищевых отходов организациям на договорной основе	Черные металлы –9,8 тонн/год	Постоянно, 2026-2034 годы	ТОО «Металл Invest VKO»	В зависимости от тарифа	Собственные средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
13	Постоянный визуальный контроль за надлежащим состоянием накопителей отходов и площадок временного хранения отходов	Недопущение организации организованных свалок	Постоянно, 2026-2034 годы	ТОО «Металл Invest VKO»	-	Собственные средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
14	Учет образования отходов	Соблюдение нормативов накопления отходов	Постоянно, 2026-2034 годы	ТОО «Металл Invest VKO»	10	Собственные средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ



1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI .
2. Правила разработки программы управления отходами, утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318.
3. Правила разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами, утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261.
4. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. №100-п.
5. Классификатор отходов, утвержденный приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.
6. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденные приказом Министра Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.
7. Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246.

ПРИЛОЖЕНИЕ А



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана **СИДЯКИН ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ**
лицензия выдана физическому лицу (индивидуальному предпринимателю) / подполковник флота, инж. службы флотского экипажа
г. Усть-Каменогорск, ул. ВИНОГРАДОВА, дом № 29.

на занятие **Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**
инженерные виды деятельности (действия) в строительстве

Особые условия действия лицензии **лицензия действительна на территории Республики Казахстан**
в соответствии со статьей 4 Закона

Орган, выдавший лицензию **Комитет экологического регулирования и контроля МОС РК**
Республика Казахстан «01» лицензирование

Руководитель (уполномоченное лицо) **Бекеев А.Т.** 
должность в Актинском управлении (Управление) (индивидуальное лицо)

Дата выдачи лицензии **22 ноября 2011** 20__ г.

Номер лицензии **02226Р** № **0043039**

Город **Астана**

1-000001-04



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

СИДЯКИН ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

г. Усть-Каменогорск, ВИНОГРАДОВА көшесі, № 29 үй.

Қоршаған ортаны қорғау саласында жұмыстар орындау және қызметтер көрсету

Лицензияның берілген күні, мерзімі мен жағдайы туралы және қолданылуы туралы ережелер мен шарттарды оқуға және оларға айналысқанға берілді

Лицензияның қолданылуының аярықта жағдайлары

лицензия Қазақстан Республикасы аумағында жарамды

Лицензияны берген орган

ҚР ҚОҚМ Экологиялық реттеу және бақылау комитеті

Баспа (жүзлетті адам)

Ә.Т. Бекеев

Лицензияны берілген күні, 20 _____ жылғы **22** айына **2011**

Лицензияның нөмірі **02226P** № **0043039**

Астана қаласы