

ТОО «GREENGEO»

государственная лицензия КЭРК МЭПР РК № 02724Р от 20.12.2023 г.



Программа управления отходами

Предприятие: **ТОО «Dala Metall»**

Рабочий проект: **«План разведки золото-полиметаллических руд месторождения Старковское»**
(Лицензия на разведку ТПИ №3338-EL от 03.06.2025 года)

Директор
ТОО «Dala Metall»



Сайдахметов К.Т.

Директор
ТОО «GREENGEO»



Быков А.Б.

г. Усть-Каменогорск, 2026 г.

Список исполнителей

Главный специалист эколог

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Акулова'.

Акулова О.А.

ВВЕДЕНИЕ

Программа управления отходами для Плана разведки на золото-полиметаллических руд месторождения Старковское Восточно-Казахстанской области ТОО «Dala Metall», как объекта II категории разработана в соответствии с требованиями действующего экологического законодательства Республики Казахстан и на основании нормативных правовых актов Республики Казахстан, действующих в сфере обращения с отходами производства и потребления:

- Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – ЭК РК);

- Правила разработки программы управления отходами (утверждены приказом и.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318);

- Классификатор отходов (утвержден приказом и.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314);

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

- Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚРДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления».

Месторождение Старковское расположено в 35 км к северо-востоку от города Риддера, в бассейне реки Белая Уба. Административно район месторождения относится к территории г. Риддера Восточно-Казахстанской области.

Основными целями разработки данной программы управления отходами являются:

- достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) опасных свойств образуемых и накопленных отходов;

- сокращение объемов и (или) опасных свойств отходов, подвергаемых удалению, увеличение доли восстановления отходов и рекультивации полигонов путем минимизации объемов отходов, вывозимых на полигоны для захоронения.

В соответствии с требованиями пункта 3 статьи 335 ЭК РК программа управления отходами разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и содержит сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от других комплексов оператора 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. Программа управления отходами для ТОО «Dala Metall», которому принадлежит право на геологоразведочные работы на месторождении Старковское разрабатывается с учетом оценки возможности использования *наилучших доступных техник* в соответствии с заключениями по наилучшим доступным техникам, разрабатываемыми и утверждаемыми в соответствии со ст. 113 ЭК РК.

Настоящая программа управления отходами для ТОО «Dala Metall» разрабатывается, в том числе в соответствии с требованиями ст. 360 ЭК РК в части разработки программы управления отходами горнодобывающей промышленности.

Данная программа управления отходами разрабатывается на плановый период с 2026 по 2031 годы с целью предоставления в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения на воздействие.

1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

1.1. Общие данные о предприятии

Почтовый адрес оператора ТОО «Dala Metall»: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. М. Горького, 48

Оператор объекта управления отходами – товарищество с ограниченной ответственностью «Dala Metall», осуществляет геологоразведочные работы на месторождении Старковское.

Площадь участка работ в административном отношении относится к административной территории города Риддера (Лениногорск), Восточно-Казахстанской области. Номенклатура листов – М-44-60-Г.

Площадь работ расположена в 35 км к северо-востоку от города Риддера, в бассейне реки Белая Уба.

С городом Усть-Каменогорском Риддер связан железнодорожной магистралью и асфальтированной автомобильной дорогой, с которой участок работ связан грунтовой дорогой.

С. Поперечное расположено на расстоянии 1250 м от границ лицензионной территории с западной стороны, расстояние от участков работ в западном направлении: Участок работ № 1 - 2930 м, Участок № 2 - 4500 м от с. Поперечное.

Проведение геологоразведочных работ на территории Старковского месторождения и Восточно-Старковского рудопроявления предусмотрено в пределах лицензионного участка площадью 32,84 км².

Гидрографическая сеть района развита достаточно широко и представлена рекой Белая Уба, рекой Кучиха, а также рядом мелких ручьев. Река Кучиха протекает в северной части лицензионной территории и на юге впадает в реку Белая Уба — основную водную артерию района. От участка работ (ближайшей проектной скважины) на юго-восток до реки Кучиха порядка 450 м. Река Белая Уба пересекает лицензионную территорию в субширотном и юго-восточном направлениях. От участка работ до реки Белая Уба на юг порядка 830 м.

Проведение геологоразведочных работ (ГРР) предусматривается с учетом требований водного законодательства в отношении поверхностных водных объектов р. Белая Уба. В соответствии с действующими нормативами, минимальные размеры водоохранной зоны составляют 500 м, водоохранной полосы — 35 м.

В целом участки ГРР расположены за пределами водоохранной зоны, при этом отдельные точки находятся вблизи её границы.

ТОО «Dala Metall» выдана лицензия на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых. Срок лицензии 6 лет со дня ее выдачи (№ 3338-EL от 03.06.2025 г.).

Обзорная картосхема расположения месторождения Старковское относительно жилой зоны, лесного фонда, памятников культуры, представлена на рисунке 1.

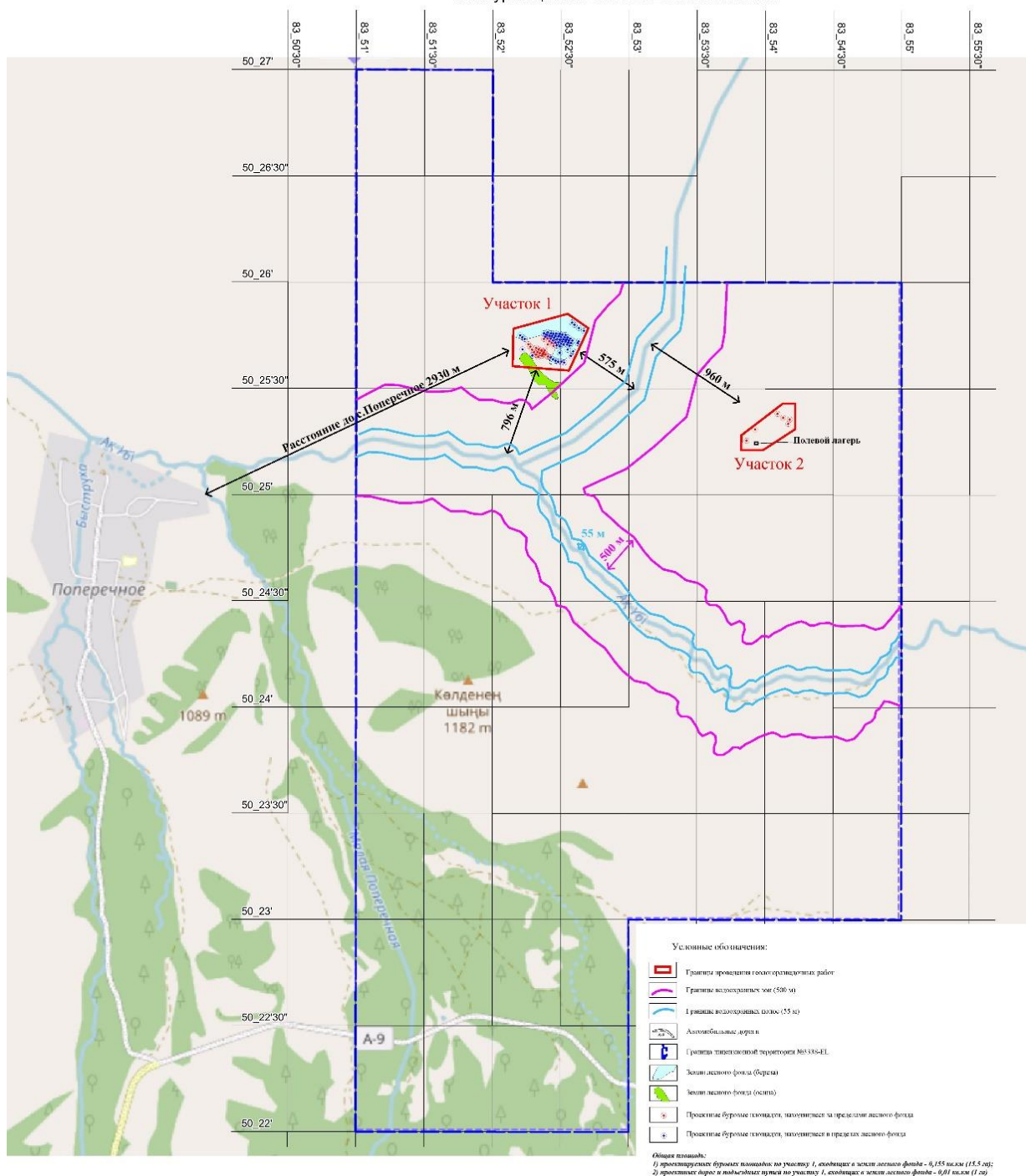


Рисунок 1 – Обзорная картосхема расположения месторождения Старковское относительно жилой зоны, лесного фонда, памятников культуры,

1.2. Оценка текущего состояния управления отходами на предприятии

В период эксплуатации участка образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы (коммунальные), промасленная ветошь, лом черных металлов.

Твердые бытовые отходы Код отхода – 20 03 01, вид отхода – не опасный.

Коммунальные (твердые бытовые) отходы образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности предприятия.

Согласно п.2.44, п.2.45 и п.2.50, норма образования бытовых отходов (m_1)

определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях - 0,3 м³/год на 1 человека, списочной численности работающих (Чсп) и средней плотности отходов (ρ), которая составляет 0,25 т/м³.

$$m_1 = 0,3 \times \text{Чсп} \times 0,25, \text{ т/год}$$

Таким образом, объем образования коммунальных отходов составит:

$$M_{\text{ТБО}} = (0,3 \times 12 \times 0,25) \times 120/365 = 0,9 \text{ т/год}$$

Согласно п.1.48 состав отходов (%): бумага и древесина – 60; ТБО (в том числе текстиль, органические отходы) – 7; пищевые отходы – 10; стеклобой – 6; металлы – 5; пластмассы – 12. Следовательно:

ТБО (в том числе текстиль, органические отходы) – 0,9 т/год;

пищевые отходы – 0,05 т/год;

стеклобой – 0,03 т/год;

пластмассы – 0,06 т/год.

Предусматривается сортировка твердо-бытовых отходов по морфологическому составу. Образующиеся ТБО (в том числе текстиль, органические отходы) хранятся в закрытом контейнере на участке работ и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО по договору со специализированной организацией. Остальные отходы (пищевые отходы, стеклобой, пластмассы) хранятся в закрытых контейнерах и по мере накопления вывозятся по договорам со специализированными организациями.

Ветошь промасленная образуется в процессе обслуживания и наладочных работах оборудования, спецтехники и автотранспорта, обтирки рук в количестве 0,025 т/год временно хранится в закрытом металлическом контейнере, и передается по договору специализированной организации.

Объем образования ветоши – 0,07 т/год.

Код отхода – 15 02 02*, вид отхода – опасный.

Нормативное количество образования отхода определяется исходя из фактического расхода ткани, идущей на ветошь, на предприятии (М_о, т/год), норматива содержания в ветоши масел (М) и влаги (W) по формуле (п.2.32 [8]):

$$H = M_o + M + W, \text{ т/год}$$

где М = 0,12 х М_о – норматив содержания в ветоши масел;

W = 0,15 х М_о – норматив содержания в ветоши влаги.

$$H = (0,02 + 0,12) \times (0,02 + 0,15) \times 0,2 = 0,025 \text{ т/год}$$

Лом черных металлов образуется в процессе износа бурильных и обсадных труб, а также бурового инструмента.

Код отхода – 16 01 17, вид отхода – неопасный. Способ хранения – временное хранение в металлическом контейнере не более 7 дней. Способ утилизации – вывоз по договору со специализированной организацией.

Объем образования металлолома – 3,1 т/год.

Таким образом, в деятельности ТОО «Dala Metall» на участке возможно образование 10 видов отходов производства и потребления:

отходы производства двух наименований:

- лом черных, ветошь промасленная;

отходы потребления четырех наименований: твердо-бытовые отходы, бой стекла, пищевые отходы, пластмассы.

Иные виды отходов производства и потребления в деятельности ТОО «Dala Metall» не образуются.

Оценка управления отходами на месторождении Старковское ТОО «Dala Metall» осуществляется в соответствии с требованиями ст. 338 ЭК РК, исходя из их видов и классификации, которые определяются в соответствии с п. 1 указанной статьи на основании Классификатора отходов (приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314).

1.2.1. Оценка управления отходами, образованными в деятельности объекта.

Далее приведены данные по отходам производства и потребления образующимся в деятельности на месторождении Старковское ТОО «Dala Metall», с включением информации о классификации, химическом/морфологическом составе, объеме и средней скорости образования (т/год), способах накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов на основании следующих документов:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
- Приказ и.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314 «Об утверждении Классификатора отходов»;
- Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан № КР ДСМ-331/2020 от 25 декабря 2020 года «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления».

Ветошь промасленная
Код отхода
15 02 02*
Технологический процесс или производство, где образуется отход
Обслуживание и ремонт техники и оборудования (протирка механизмов, деталей, станков и машин, сбор нефтепродуктов тканью).
Перечень опасных свойств
НР3 (температура вспышки отходов ветоши промасленной $\leq 55^{\circ}\text{C}$). НР4 (содержит вещество, вызывающее серьезные повреждения глаз, в общей концентрации $\geq 10\%$). НР14 (содержит вещество, обладающим острой и хронической токсичностью, опасным для водной среды).
Химический/морфологический состав
Химический состав, %: ткань, текстиль – 73 (опасные свойства отсутствуют), масло – 12 (вещество вызывает раздражение глаз (2 класс), раздражение кожи (3 класс), является вредным для водной флоры и фауны, подземных вод, почвы и растительности, животных), вода – 15 (опасные свойства отсутствуют).
Физическая характеристика отходов
Агрегатное состояние – твердые предметы (куски ткани).
Фактическое образование отхода
Фактическое образование ветоши промасленной составляет, тонн/год: - 2025 год – 0; - 2026 год – 0,025; - 2027 год – 0,025
Средняя скорость образования отхода
Средняя скорость образования ветоши промасленной по фактическим данным их образования за 3 года составляет 0,025 тонн/год. Прогнозное количество образования ветоши промасленной и лимиты накопления принимаются с учетом увеличения фактического образования отхода по годам на основе анализа параметров функционирования предприятия и составляют до 0,025 тонн в год.
Операции по управлению отходами
Накопление
Накопление ветоши промасленной осуществляется отдельно от других отходов в специально предназначенных ящиках и контейнерах с недопущением превышения сроков временного складирования, установленных статьей 320 Экологического кодекса РК.
Сбор
Допускается возможность сбора специализированной организацией.
Транспортировка

Транспортировка отходов производится в соответствии с общими требованиями перевозки грузов автомобильным и иными видами транспорта с выполнением мер в штатном режиме, исключающими возможность загрязнения окружающей среды и потерь по пути следования транспорта. Ветошь промасленная транспортируется в герметичной таре, обеспечивающей сохранность отходов с указанием пожароопасности. Кузов транспортного средства должен быть очищен от остатков ранее перевозимых грузов, различных упаковочных материалов и горючих остатков (опилки, солома, стружка, сено, бумага и т. п.).
Восстановление

По мере накопления ветошь промасленная не подлежит восстановлению путем утилизации в качестве вторичного энергетического ресурса в деятельности ТОО «Dala Metall», либо подлежит сбору специализированной организацией, имеющей лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности, в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление.
Удаление
Удаление отходов в деятельности оператора не осуществляется.
Вспомогательные операции по управлению отходами
Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются.
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами
Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РК. Не допускается хранение промасленной ветоши под открытым небом и под прямыми лучами солнца. В случае возгорания для тушения применяют песок, пену, порошковые составы, углекислый газ.
ТБО (коммунальные)
Код отхода
20 03 01
Технологический процесс или производство, где образуется отход
Бытовое обслуживание сотрудников предприятия. Уборка производственных и служебных территорий.
Перечень опасных свойств
Опасные свойства отсутствуют
Химический/морфологический состав
Химический состав, %: пищевые отходы – 40; бумага – 23,5; картон – 10; ткань, текстиль – 4; пластмасса (полимерные материалы) – 3,5; железо и его соединения – 3,5; стекло – 2,5; кости – 1,5; древесина – 1,5; кожа, резина – 0,75; камни, штукатурка – 0,75; медь и ее соединения – 0,5; алюминий и его соединения – 0,5; прочее (инертные компоненты) – 1,5; отсев (менее 15 мм) – 6,0.
Физическая характеристика отходов
Агрегатное состояние - твердые предметы различных форм и размеров и мелкие фракции
Фактическое образование отхода
Фактическое образование ТБО (коммунальные) составляет, тонн/год: - 2025 год – 0; - 2026 год – 0,9; - 2027 год – 0,9.
Средняя скорость образования отхода

Средняя скорость образования ТБО (коммунальные) по фактическим данным их образования за 3 года составляет 0,9 тонн/год. Прогнозное количество образования ТБО (коммунальные) и лимиты накопления принимаются с учетом увеличения фактического образования отхода по годам на основе анализа параметров функционирования предприятия и составляют до 0,9 тонн в год.
Операции по управлению отходами
Накопление
Твердые бытовые отходы накапливаются отдельно от других отходов в контейнере на специальных площадках с твердым покрытием с недопущением превышения сроков временного складирования, установленных п.2 ст. 320 ЭК РК.
Сбор
Сбор отходов осуществляется специализированной организацией.
Транспортировка
Транспортировка твердых бытовых отходов осуществляется специализированными организациями с учетом требований статьи 368 Экологического кодекса РК.
Восстановление
Восстановление отходов в деятельности оператора не осуществляется.
Удаление
Удаление отходов в деятельности оператора не осуществляется.
Вспомогательные операции по управлению отходами
Вспомогательные операции при управлении отходами осуществляются специализированной организацией
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами
Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РК.
Лом черных металлов
Код отхода
16 01 17
Технологический процесс или производство, где образуется отход
Образуются в процессе износа бурильных и обсадных труб, а также бурового инструмента
Перечень опасных свойств
Опасные свойства отсутствуют
Химический/морфологический состав
<i>Химический состав %:</i> Железо – 97,18, Углерод – 0,57, Кремний – 0,46, Марганец – 0,96, Хром – 0,3, Никель – 0,35, Медь – 0,18.
Физическая характеристика отходов
Агрегатное состояние – твердый кусковый материал.
Фактическое образование отхода
Фактическое образование лома черных металлов составило, тонн/год: 2025 год – 0; 2026 год – 3,1; 2027 год – 3,1.
Средняя скорость образования отхода
Средняя скорость образования лома черных металлов по фактическим данным их образования за 3 года составляет 3,1 тонн/год. Прогнозное количество образования и лимиты накопления принимаются с учетом увеличения фактического образования отхода по годам на основе анализа параметров функционирования предприятия и составляют до 3,1 тонн в год.

Операции по управлению отходами	
Накопление	
Лом черных металлов накапливается отдельно от других отходов в контейнере на специальных площадках с твердым покрытием с недопущением превышения сроков временного складирования, установленных п.2 ст. 320 ЭК РК.	
Сбор	
Сбор отходов не осуществляется.	
Транспортировка	
Транспортировка лома черных металлов осуществляется специализированными организациями с учетом требований ст. 368 ЭК РК.	
Восстановление	
Восстановление отходов в деятельности оператора не осуществляется.	
Удаление	
Удаление отходов в деятельности оператора не осуществляется.	
Вспомогательные операции по управлению отходами	
Вспомогательные операции при управлении отходами в деятельности оператора не осуществляются.	
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	
Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РК.	
Пищевые отходы	
Код отхода	
20 03 99	
Технологический процесс или производство, где образуется отход	
Образуются во время приготовления еды, вследствие порчи, а также в случаях, когда пища не была использована, неправильно хранилась.	
Перечень опасных свойств	
Не пожароопасные, не коррозионноопасные, нереакционноспособные, бурная реакция с водой – отсутствует, образование взрывчатых смесей при смешивании с водой – не образует, образование токсичных газов, аэрозолей, дымов при смешивании с водой – не образует	
Химический/морфологический состав	
<i>Химический состав, %:</i> Картофель (в том числе и очистки) – 60–65 %, овощные отходы – 10–15 %, фруктовые отходы – 5–10 %, мясные отходы – 2,3–2,7 %, рыбные отходы – 1,5–2,5 %, кости – 3,5–4 %, хлеб – 1,5 %, молочные продукты – 0,5 %, яичная скорлупа – 0,5 %, посторонние примеси – 4–12 %, прочие отходы – 2,5 %	
Физическая характеристика отходов	
Агрегатное состояние - твердые предметы различных форм и размеров и мелкие фракции	
Фактическое образование отхода	
Фактическое образование пищевых отходов составляет, тонн/год: - 2025 год – 0; - 2026 год – 0,05; - 2027 год – 0,05.	
Средняя скорость образования отхода	
Средняя скорость образования пищевых отходов по фактическим данным их образования за 3 года составляет 0,05 тонн/год. Прогнозное количество образования пищевых отходов накопления принимаются с учетом увеличения фактического образования отхода по годам на основе анализа параметров функционирования предприятия и составляют до 0,05 тонн в год.	
Операции по управлению отходами	
Накопление	

Пищевые отходы накапливаются отдельно от других отходов в контейнере на специальных площадках с твердым покрытием с недопущением превышения сроков временного складирования, установленных п.2 ст. 320 ЭК РК.
Сбор
Сбор отходов осуществляется специализированной организацией.
Транспортировка
Транспортировка пищевых отходов осуществляется специализированными организациями с учетом требований статьи 368 Экологического кодекса РК.
Восстановление
Восстановление отходов в деятельности оператора не осуществляется.
Удаление
Удаление отходов в деятельности оператора не осуществляется.
Вспомогательные операции по управлению отходами
Вспомогательные операции при управлении отходами осуществляются специализированной организацией
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами
Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РК.
Бой стекла
Код отхода
20 01 02
Технологический процесс или производство, где образуется отход
Бытовое обслуживание трудящихся, уборка помещений и территории.
Перечень опасных свойств
Не пожароопасные, не коррозионноопасные, нереакционноспособные, бурная реакция с водой – отсутствует, образование взрывчатых смесей при смешивании с водой – не образует, образование токсичных газов, аэрозолей, дымов при смешивании с водой – не образует
Химический/морфологический состав
<i>Химический состав, %:</i> Силикаты: натрия, магния, калия – 100%
Физическая характеристика отходов
Агрегатное состояние - твердые предметы различных форм и размеров и мелкие фракции
Фактическое образование отхода
Фактическое образование боя стекла составляет, тонн/год: - 2025 год – 0; - 2026 год – 0,03; - 2027 год – 0,03.
Средняя скорость образования отхода
Средняя скорость образования боя стекла по фактическим данным их образования за 3 года составляет 0,03 тонн/год. Прогнозное количество образования боя стекла и лимиты накопления принимаются с учетом увеличения фактического образования отхода по годам на основе анализа параметров функционирования предприятия и составляют до 0,03 тонн в год.
Операции по управлению отходами
Накопление
Бой стекла накапливается отдельно от других отходов в контейнере на специальных площадках с твердым покрытием с недопущением превышения сроков временного складирования, установленных п.2 ст. 320 ЭК РК.
Сбор
Сбор отходов осуществляется специализированной организацией.
Транспортировка

Транспортировка боя стекла осуществляется специализированными организациями с учетом требований статьи 368 Экологического кодекса РК.
Восстановление
Восстановление отходов в деятельности оператора не осуществляется.
Удаление
Удаление отходов в деятельности оператора не осуществляется.
Вспомогательные операции по управлению отходами
Вспомогательные операции при управлении отходами осуществляются специализированной организацией
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами
Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РК.
Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров
Код отхода
20 01 39
Технологический процесс или производство, где образуется отход
Исходный товар или продукция. Изделия из полипропилена используемые в процессе производства
Перечень опасных свойств
Пожароопасные, не коррозионноопасные, нереакционноспособные, бурная реакция с водой – отсутствует, образование взрывчатых смесей при смешивании с водой – не образует, образование токсичных газов, аэрозолей, дымов при смешивании с водой – не образует
Химический/морфологический состав
<i>Химический состав, %:</i> Полипропилен – 98%, прочее – 2%
Физическая характеристика отходов
Агрегатное состояние - твердые предметы различных форм и размеров и мелкие фракции
Фактическое образование отхода
Фактическое образование отходов, обрывков и лома пластмассы и полимеров составляет, тонн/год: - 2025 год – 0; - 2026 год – 0,06; - 2027 год – 0,06.
Средняя скорость образования отхода
Средняя скорость образования отходов, обрывков и лома пластмассы и полимеров по фактическим данным их образования за 3 года составляет 0,06 тонн/год. Прогнозное количество образования отходов, обрывков и лома пластмассы и полимеров и лимиты накопления принимаются с учетом увеличения фактического образования отхода по годам на основе анализа параметров функционирования предприятия и составляют до 0,06 тонн в год.
Операции по управлению отходами
Накопление
Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров накапливается отдельно от других отходов в контейнере на специальных площадках с твердым покрытием с недопущением превышения сроков временного складирования, установленных п.2 ст. 320 ЭК РК.
Сбор
Сбор отходов осуществляется специализированной организацией.
Транспортировка
Транспортировка отходов, обрывков и лома пластмассы и полимеров осуществляется специализированными организациями с учетом требований статьи 368 Экологического кодекса РК.
Восстановление
Восстановление отходов в деятельности оператора не осуществляется.

Удаление
Удаление отходов в деятельности оператора не осуществляется.
Вспомогательные операции по управлению отходами
Вспомогательные операции при управлении отходами осуществляются специализированной организацией
Необходимые меры предосторожности при управлении отходами
Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РК.

В соответствии с требованиями п. 1 ст. 318 ЭК РК 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 ст. 336 ЭК РК).

2. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

2.1. 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. Для отходов горнодобывающей промышленности целями программы управления отходами являются:*

- предотвращение или снижение образования отходов и их опасности;
- стимулирование восстановления отходов горнодобывающей промышленности путем их переработки, повторного использования в тех случаях, когда это осуществимо с исполнением экологических требований;
- обеспечение безопасного в краткосрочной и долгосрочной перспективе удаления отходов, в частности путем выбора соответствующего варианта проектирования, который:
- предполагает минимальный уровень или отсутствие необходимости мониторинга, контроля закрытого объекта складирования отходов и управления им;
- направление на предотвращение или снижение долгосрочных негативных последствий от захоронения отходов;
- обеспечивает долгосрочную геотехническую стабильность дамб и отвалов, выступающих над земной поверхностью.

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

В соответствии с требованиями статьи. 329 ЭК РК образователи и владельцы отходов должны применять следующую *иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами* в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

На месторождении Старковское ТОО «Dala Metall», при осуществлении выполняемых операций по переработке отходов, утилизации и их складирования также выполняются вспомогательные операции по их сортировке и накоплению.

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 передаче сторонним лицам могут подлежать до трех видов отходов из трех образуемых, с исключением их удаления в деятельности оператора. Принятая схема управления отходами обеспечивает минимизацию объемов отходов, вывозимых на полигоны захоронения отходов, выполняемых только в отношении твердых бытовых отходов. Задачи Программы управления отходами на месторождении Старковское ТОО «Dala Metall» представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

№ п/п	Наименование отхода	Задачи программы управления отходами
1	2	3
ПЕРЕДАЧА ОПАСНЫХ ОТХОДОВ ЛИЦЕНЗИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ		
1	Ветошь промасленная	Передача сторонним специализированным организациям
ПЕРЕДАЧА НЕОПАСНЫХ ОТХОДОВ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ		
2	ТБО (коммунальные)	Передача сторонним специализированным организациям
3	Лом черных металлов	Передача сторонним специализированным организациям
4	Пищевые отходы	Передача сторонним специализированным организациям
5	Бой стекла	Передача сторонним специализированным организациям
6	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров	Передача сторонним специализированным организациям

2.2. 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. Данные показатели устанавливаются ТОО «Dala Metall» 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 на плановый период 2026-2031 годы рассматривается как один этап реализации Программы.

Целевые показатели Программы управления отходами на месторождении Старковское ТОО «Dala Metall»:

- 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 на месторождении Старковское ТОО «Dala Metall».

Ключевыми показателями, обеспечивающим качественное снижение негативного воздействия отходов на месторождении Старковское ТОО «Dala Metall» на окружающую среду, является восстановление отходов путем их переработки и утилизации, а также важным целевым показателем является объем отходов, переданный оператором сторонним физическим и юридическим лицам, заинтересованными в их восстановлении. В количественном отображении согласно факту предыдущих трех лет из захоронения в окружающей среде было исключено складирование отходов до 100 % от общего количества

образованных без учета твердых бытовых отходов.

Целевым показателем является полнота выполнения принятых параметров управления отходами с соблюдением требования *«количество образования отходов = количество восстановленных отходов + количество отходов, переданных сторонним лицам»* с исключением захоронения отходов (без учета отходов горнодобывающей промышленности).

Целевые показатели на месторождении Старковское ТОО «Dala Metall» 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.

Эколого-экономическая целесообразность использования отходов определяется в соответствии с принятой иерархией отходов (таблица 2.2). Образующиеся отходы не обладают эколого-экономической целесообразностью их повторного использования в хозяйственной деятельности ТОО «Dala Metall». Из трех видов потенциально образующихся отходов не обладают эколого-экономической целесообразностью их восстановления путем использования при рекультивации нарушенных земель. Отходы оператор не может самостоятельно подвергнуть восстановлению, и они передаются сторонним организациям для целей восстановления или удаления (в отношении опасных отходов имеющей в соответствии с требованиями статьи 336 ЭК РК лицензию на выполнение работ по операциям восстановления (переработки, утилизации) или удаления отходов).

Также, согласно принципу близости к источнику, образующиеся в процессе производственной деятельности на месторождении Старковское ТОО «Dala Metall» отходы подлежат восстановлению или удалению как можно ближе к источнику их образования, что обосновано с технической, экономической и экологической точки зрения.

Тип и характеристика объектов временного складирования отходов. К объектам временного складирования отходов на месторождении Старковское ТОО «Dala Metall», на которых осуществляется аккумулярование отходов перед передачей на восстановление (переработку/утилизацию), относятся *специализированные контейнеры временного хранения отходов*.

На месторождении Старковское ТОО «Dala Metall», организованы места накопления отходов (в том числе контейнеры, закрытые складские помещения), соответствующие требованиям экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства по локализации воздействия на окружающую среду. Накопление отходов (без учета отходов горнодобывающей промышленности) осуществляется без их захоронения в окружающей среде на сроки в соответствии с требованиями п. 2 ст. 320 ЭК РК. Открытое временное хранение (накопление) отходов на территории предприятия проводится с учетом соответствующей организации мест накопления отходов и физико-химических свойств отходов (отсутствие растворимости в воде, летучести, реакционной способности, опасных свойств, агрегатного состояния). Отходы, накапливающиеся в закрытых помещениях и специальных ёмкостях, защищены от влияния атмосферных осадков и не оказывают воздействия на окружающую среду в процессе накопления отходов. Места организованного накопления (временного хранения) отходов выполнены с учетом исключения в штатном режиме воздействия отходов на окружающую среду.

Принятые базовые показатели рассчитывались для ТОО «Dala Metall», как среднее значение за последние три года (в период с 2026 по 2031 годы). Базовые значения показателей, характеризующие текущее состояние управления отходами на отвале, приведены в таблице 2.2 как среднее значение за последние три года.

Таблица.2.2 – целевые показатели программы управления отходами на месторождении Старковское ТОО «Dala Metall» 2026-2031 г.г.

№ п/ п	Показатели программы управления отходами, тонн/год						
	Наименование отходов	Операции по восстановлению отходов оператором			Сбор, транспортировка и передача отходов специализированным организациям	Складирование и долгосрочное хранение	Удаление отходов
		Повторное использование	Переработка отходов	Утилизация отходов			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Ветошь промасленная	-	-	до 0,025	до 0,025	-	-
2	ТБО (коммунальные)	-	-	до 0,9	до 0,9	-	-
3	Лом черных металлов	-	-	до 3,1	до 3,1	-	-
4	Пищевые отходы	-	-	до 0,05	до 0,05	-	-
5	Бой стекла	-	-	до 0,03	до 0,03	-	-
6	Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров	-	-	до 0,06	до 0,06	-	-

Таблица 2.3 – Базовые показатели по управлению отходами на месторождении Старковское ТОО «Dala Metall» за 2026-2031 годы

Наименование отхода	Год	Операции с отходами, т/год				
		Образование на предприятии	Переработано на предприятии	Утилизируется на предприятии	Передано сторонним лицам	Складирование на объектах предприятия
1	2	3	4	5	6	7
1. Ветошь промасленная	2025	-	-	-	-	-
	2026	0,025	-	-	0,025	-
	2027	0,025	-	-	0,025	-
Среднее значение		0,025	-	-	0,025	-
2. ТБО (коммунальные)	2025	-	-	-	-	-
	2026	0,9	-	-	0,9	-
	2027	0,9	-	-	0,9	-
Среднее значение		0,9	-	-	0,9	-
3. Лом черных металлов	2025	-	-	-	-	-
	2026	3,1	-	-	3,1	-
	2027	3,1	-	-	3,1	-
Среднее значение		3,1	-	-	3,1	-
4. Пищевые отходы	2025	-	-	-	-	-
	2026	0,05	-	-	0,05	-
	2027	0,05	-	-	0,05	-
Среднее значение		0,05	-	-	0,05	-
5. Бой стекла	2025	-	-	-	-	-
	2026	0,03	-	-	0,03	-
	2027	0,03	-	-	0,03	-
Среднее значение		0,03	-	-	0,03	-
6. Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров	2025	-	-	-	-	-
	2026	0,06	-	-	0,06	-
	2027	0,06	-	-	0,06	-
Среднее значение		0,06	-	-	0,06	-

Исходя из базовых показателей по управлению отходами на месторождении Старковское ТОО «Dala Metall» за период 2026-2031 годы из шести видов образовавшихся отходов, оператором будут передаваться сторонним специализированным организациям без их удаления в собственной деятельности все виды отходов.

3. 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. В рамках настоящей программы управления отходов на месторождении Старковское ТОО «Dala Metall» обоснованы лимиты накопления отходов в соответствии с п. 5 ст. 41 ЭК РК и методикой расчета лимитов накопления отходов, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

3.1. Меры для достижения установленных целевых показателей

Настоящая программа управления отходами разрабатывается на плановый период 2026-2031 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 на месторождении Старковское ТОО «Dala Metall»;

- контроль за образованием отходов с целью обеспечения технологически возможной их своевременной переработки или утилизации с недопущением превышения сроков временного складирования, регламентированных п. 2 ст. 320 ЭК РК;

- актуализация сведений о химическом/морфологическом составе и уровне опасности отходов горнодобывающей промышленности путем проведения комплексного анализа, в том числе с определением компонентного состава отходов, их кислотообразующего потенциала, экотоксичности и острой токсичности;

- с целью осуществления контроля за соблюдением требований и порядком управления отходами на месторождении Старковское ТОО «Dala Metall» необходимо создание функциональной структуры внутренней ответственности работников комплекса по порядку управления отходами с указанием критериев контроля (*ведение журналов учета отходов производства и потребления, внесение в систему актов приема-передачи отходов, регистрация договоров со специализированными организациями, ведение паспортов опасных отходов, актуализация проектной документации с учетом фактического управления отходами на объекте, проведение периодических осмотров мест накопления и захоронения и др.*) и ответственных должностных лиц и исполнителей;

- контроль наличия лицензий у специализированных организаций, выполняющих работы/оказывающих услуги по восстановлению или удалению опасных отходов в соответствии со ст. 336 ЭК РК.

3.2. Обоснование лимитов накопления отходов

В соответствии с ЭК РК и ГОСТ 30772-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения» выполнено отнесение веществ, материалов и предметов, образовавшихся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления (в том числе товары, утратившие свои потребительские свойства), которые оператор прямо признает отходами и в соответствии с требованиями действующего экологического законодательства направляет на удаление или восстановление в силу требований закона, или же намеревается подвергнуть либо подвергает операциям по удалению или восстановлению.

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 ст. 320 ЭК РК.

Накопление (временное хранение) отходов должно осуществляться в течение времени, не превышающего установленные сроки в соответствии с п. 2 ст. 320 ЭК РК, 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 горнодобывающей промышленности* на месте образования допускается на срок не более двенадцати месяцев до даты направления их на восстановление или удаление.

К объектам временного накопления отходов на месторождении Старковское ТОО «Dala Metall», на которых осуществляется аккумулярование отходов перед передачей на утилизацию, относятся *контейнеры для ТБО, пищевых отходов, боя стекла, пластмассы, ветоши промасленной, и лома черных металлов*. Временное складирование отходов на месте образования осуществляется на срок не более шести месяцев (контейнеры будут установлены на территории полевого лагеря, за керноскладом на площадке с твердым покрытием) до даты их вывоза специализированной организацией по договору.

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

Таким образом, в деятельности на месторождении Старковское ТОО «Dala Metall» возможно образование трех видов отходов производства и потребления:

- отходы производства двух наименований: ветошь промасленная, лом черных металлов;
- отходы потребления четырех наименований: твердые бытовые отходы, пищевые отходы, бой стекла, пластмассы.

Иные виды отходов производства и потребления в деятельности ТОО «Dala Metall» не образуются.

В соответствии с п. 1 ст. 318 ЭК РК 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 ст. 336 ЭК РК).

Таблица 3.1 Лимиты накопления отходов производства и потребления на месторождении Старковское ТОО «Dala Metall».

Наименование отходов	Лимит накопления, тонн/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3
ВСЕГО:	4,165	4,165
в том числе отходов производства	3,125	3,125
отходов потребления	1,04	1,04
Опасные отходы		
Всего:	0,025	0,025

Ветошь промасленная	0,025	0,025
Неопасные отходы		
Всего:		
ТБО (коммунальные)	0,9	0,9
Пищевые отходы	0,05	0,05
Бой стекла	0,03	0,03
Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров	0,06	0,06
Лом черных металлов	3,1	3,1
Зеркальные		
Всего:	-	-

4. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Дополнительные ресурсы по отношению к задействованным (финансово-экономическим, материально-техническим, трудовым) для реализации программы управления отходами требуются с учетом мер, направленных на достижение установленных показателей, приведенных в подразделе 3.1. На текущее положение финансово-экономические ресурсы требуются для оплаты услуг специализированных организаций, осуществляющих транспортировку, восстановление и/или удаление отходов в установленном экологическом законодательстве порядке. Материально-технические ресурсы, необходимые для реализации программы управления отходами, представлены задействованными на всех этапах управления отходами производства и потребления техники и оборудования, сырья и материалов для вспомогательных операций (сортировки и обработки), сбора, транспортировки, переработки, утилизации и удаления. Источником финансирования Программы управления отходами на месторождении Старковское ТОО «Dala Metall». Объем финансирования будет уточняться при формировании бюджета на соответствующий год.

5. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

План мероприятий является составной частью программы управления отходами на месторождении Старковское ТОО «Dala Metall» 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 Плане мероприятий на месторождении Старковское ТОО «Dala Metall» включаются мероприятия по восстановлению отходов в собственном производстве путем их переработки и утилизации или передаче отходов специализированным организациям для целей восстановления или удаления (путем уничтожения или захоронения) в соответствии с требованиями действующего экологического законодательства Республики Казахстан. Предлагаемый план мероприятий по реализации программы управления отходами на месторождении Старковское ТОО «Dala Metall» приведен в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – План мероприятий по реализации Программы управления отходами на месторождении Старковское ТОО «Dala Metall», Восточно-Казахстанской области

Цели	Задачи	Мероприятия	Сроки реализации	Исполнитель	Форма завершения	Затраты	Источник финансирования
Отсутствие превышения лимитов накопления отходов	Заключить договора на вывоз отходов с месторождения Старковское ТОО «Dala Metall»	Заключение договоров, контроль наличия средств на вывоз отходов	2026-2031 годы	ТОО «Dala Metall»	Договора на вывоз отходов, квитанции о вывозе отходов	Согласно договорам и ценам спец. организаций	Собственные средства
Исключить загрязнение территории отходами	Обустройство мест хранения отходов	Устройство площадки временного хранения отходов.	2026-2031 годы	ТОО «Dala Metall»	Акт обследования площадки ТБО, контейнеров	Согласно договорам и ценам спец. организаций	Собственные средства
	Контроль накопления отходов в строго отведенных местах	Ежедневный контроль назначенным ответственным лицом из числа сотрудников ТОО «Dala Metall», с занесением результатов контроля в журнал отходов	2026-2031 годы	ТОО «Dala Metall»	Записи о еженедельном контроле в журнале отходов	Заработная плата сотрудника	Собственные средства
	Ежедневная уборка территории во избежание появления мест скопления отходов	Ежедневная уборка территории по графику, назначенными сотрудниками ТОО «Dala Metall»	2026-2031 годы	ТОО «Dala Metall»	Отметка в журнале отходов о ежедневной уборке территории от отходов	Заработная плата сотрудника	Собственные средства

Заключение

Программа управления отходами на месторождении Старковское ТОО «Dala Metall» разработана в соответствии с требованиями действующего экологического законодательства Республики Казахстан и на основании нормативных правовых актов Республики Казахстан, действующих в сфере обращения с отходами производства и потребления. Данная программа управления отходами разрабатывается на плановый период 2026-2031 годы с целью предоставления в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения на воздействие. В случае изменений в технологии производства, либо при изменении параметров обращения с отходами, а также при выявлении новых видов образующихся отходов настоящая программа подлежит корректировке в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

В соответствии с пунктом 3 статьи 335 Экологического кодекса РК программа управления отходов разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и содержит сведения об объеме и составе образуемых и получаемых от структурных подразделений и дочерних организаций оператора, а также от иных третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их переработки и утилизации.

В деятельности на месторождении Старковское ТОО «Dala Metall» возможно образование шести видов отходов производства и потребления. В деятельности шесть видов отходов, образующихся в процессе производственной деятельности объекта, передаются специализированным организациям в соответствии с требованиями действующего экологического законодательства Республики Казахстан, с исключением их удаления в деятельности оператора.

Места организованного накопления (временного хранения) отходов организованы на объекте с учетом исключения в штатном режиме воздействия отходов на окружающую среду.

Список использованных источников

1. Экологический Кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
2. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами».
3. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов».
4. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года № 275 «Об утверждении перечня отходов, не подлежащих энергетической утилизации».
5. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» (Приказ и.о. Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020).
6. ГОСТ 30772-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения».
7. Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности (Приказ и.о. Министра экологии геологии и природных ресурсов РК от 2 декабря 2021 года № 482).



23027509



ЛИЦЕНЗИЯ

20.12.2023 года**02724P****Выдана****Товарищество с ограниченной ответственностью "GREENGEO"**

070004, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, Набережная Имени Е.П.Славского, дом № 48, 11
БИН: 230640018348

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

на занятие**Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

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

Особые условия

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

Примечание**Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

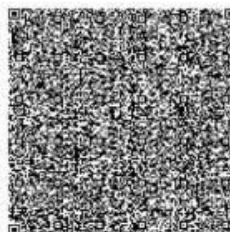
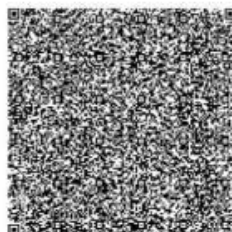
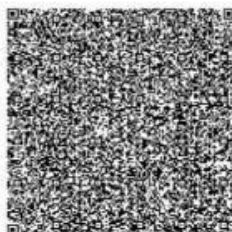
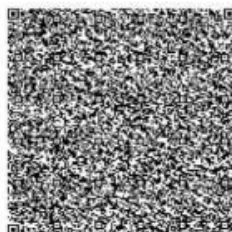
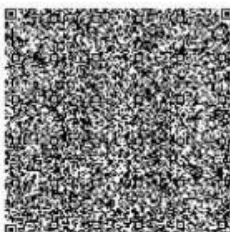
Лицензиар

Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)****Кожиков Ерболат Сельбаевич**

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

Дата первичной выдачи**Срок действия
лицензии****Место выдачи****г.Астана**



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02724Р

Дата выдачи лицензии 20.12.2023 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

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

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

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "GREENGEO"

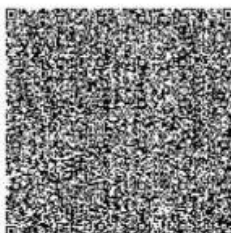
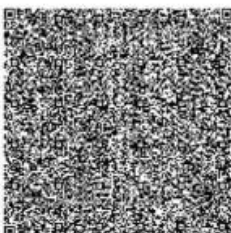
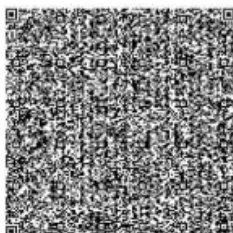
070004, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, Набережная Имени Е.П.Славского, дом № 48, 11, БИН: 230640018348

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

Производственная база

070004, РК, ВКО, город Усть-Каменогорск, Набережная Имени Е.П. Славского, 48

(местонахождение)



Особые условия
действия лицензии

Горные породы, руды, продукты их переработки (концентраты) и отходы минерального происхождения, Руды марганцевые, концентраты и агломераты, Руды железные, концентраты и агломераты, неагломераты, обожженный пирит, Золотосодержащие руды, Руды хромовые и концентраты, Аллюминиевые руды (бокситы), Концентраты вольфрамовые, Концентраты медные, Концентраты молибденовые, Концентраты оловянные, Концентраты свинцовые, Концентраты цинковые, Почва (грунты), Донные отложения, Атмосферный воздух в рабочей зоне, Атмосферный воздух населенных мест, Атмосферные осадки (вода, в жидком или твердом состоянии, выпавшая на землю), Вода природная (подземная, поверхностная), Вода питьевая, вода из источников хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода питьевая, вода из источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, Воды минеральные питьевые лечебные, лечебностоловые и природные столовые, Сточная вода, Негалогенированные изоляционные жидкости, Растительность, Отходы растительного, минерального и химического происхождения, отходы коммунальные синтетические , масляные отходы, шламы, отходы нефтепереработки.

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

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Кожиков Ерболат Сельбаевич

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

Номер приложения

001

Срок действия

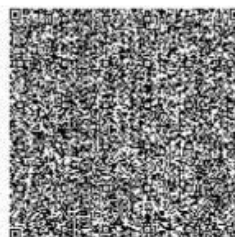
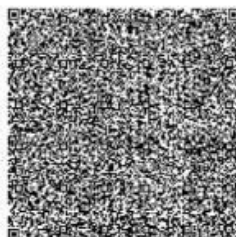
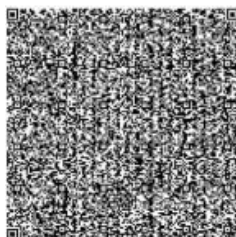
Дата выдачи
приложения

20.12.2023

Место выдачи

г. Астана

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





23027509



ЛИЦЕНЗИЯ

20.12.2023 жылы**02724P**

Қоршаған ортаны қорғау саласындағы жұмыстарды орындауға және қызметтерді көрсету айналысуға

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

"GREENGEO" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

070004, Қазақстан Республикасы, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен Қ.Ә., Өскемен қ., Е.П.Славский атындағы Жағалауы, № 48 үй, 11, БСН: 230640018348 берілді

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

Ерекше шарттары

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

Ескерту

Неліктен шығарылмайтын, I-сынып

(неліктен шығарылатындығы, рұқсаттың класы)

Лицензиар

"Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі. Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі.

(лицензиярдың толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға)

Кожиков Ерболат Сельбаевич

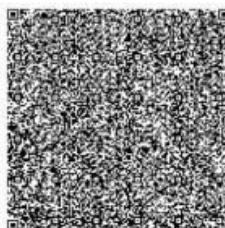
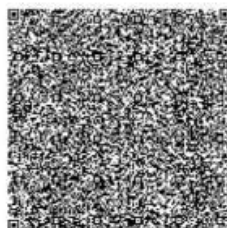
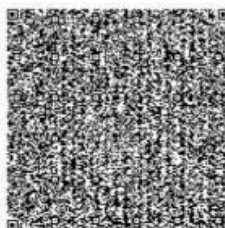
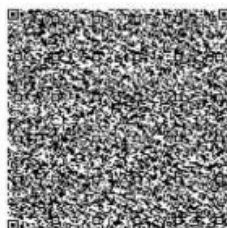
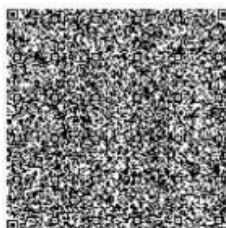
(тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда))

Алғашқы берілген күні

Лицензияның қолданылу кезеңі

Берілген жер

Астана қ.





ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензияның нөмірі 02724Р

Лицензияның берілген күні 20.12.2023 жылы

Лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтері

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

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

Лицензиат

"GREENGEO" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

070004, Қазақстан Республикасы, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қ.Ә.,
Өскемен қ., Е.П.Славский атындағы Жағалауы, № 48 үй, 11, БСН:
230640018348

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

Өндірістік база

070004, ҚР, ШҚО, Өскемен қ., Е.П.Славский атындағы ж., 48

(орналасқан жері)

Лицензияның қолданылуының ерекше шарттары

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

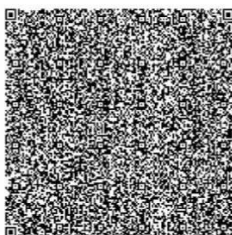
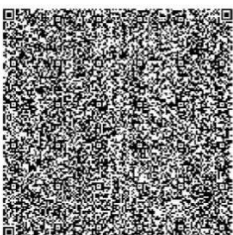
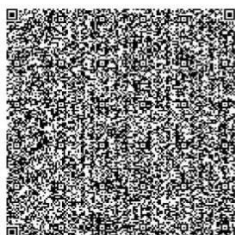
Лицензиар

"Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі. Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі.

(лицензияға қосымшаны берген органның толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға) Кожиков Ерболат Сельбаевич

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



Қосымшаның нөмірі 001
Қолданылу мерзімі
Қосымшаның берілген күні 20.12.2023
Берілген орны Астана қ.

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

