



**ПРОГРАММА
УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО)
К ПЛАНУ РАЗВЕДКИ НА ТВЕРДЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ
ИСКОПАЕМЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ ЛИЦЕНЗИЙ
№3883-EL ОТ 09.12.2025 ГОДА В
КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Исполнитель
ИП "Ирина И"



Изюмникова И.В.

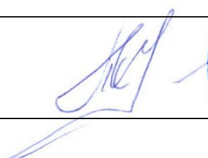
Заказчик
ТОО «BV Group Ltd»
Директор



Имагамбетов Д.Б.

г. Шымкент, 2026 г.

Список исполнителей:

№ п/п	Должность	Подпись	Фамилия исполнителя
1	Эколог		Изюмникова И.В.

Исполнитель (проектировщик): ИП "Ирина И" ГСЛ №02491Р от 18.06.2020, выданная РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»

Юридический адрес исполнителя: ИИН 870204401231, Республика Казахстан, г.Шымкент, пр.Жибек Жолы д.34 кв. 15, Телефон 87768692767

Оператор: ТОО "BB Group ltd", БИН: 250540017346

Адрес: г. Астана, мкр. Байқоңыр, ул. Отырар, дом 4/2, кв 11

АННОТАЦИЯ

Настоящая программа управления отходами (ПУО) разработана к плану разведки твердых полезных ископаемых на территории лицензии №3883-el от 9 декабря 2025 года в Карагандинской области на период разведочных работ 2027-2030 года.

Программа разработана ИП "Ирина И" (правом на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды является ГСЛ №02491Р от 18.06.2020, выданная РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»). (Приложение А).

Основанием для разработки программы является статья 335 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 01.07.2021 года.

Программа выполнена в полном соответствии с действующими в Республике Казахстан законодательными и нормативно-методическими актами по охране окружающей среды.

Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК проведение разведки твердых полезных ископаемых относится к объектам **II категории**.

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	3
ВВЕДЕНИЕ.....	5
1 АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	6
2 ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	9
3 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ.....	10
3.1 Лимиты накопления отходов.....	11
4 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ.....	13
5 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	13
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	15
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	16
ПРИЛОЖЕНИЕ А.....	17

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 1.1 –Описание системы управления отходами.....	7
Таблица 3.1 – Объемы образования твердо бытовых отходов на участке разведки ТОО «BV Group LTD».....	12
Таблица 3.2 – Лимиты накопления отходов на 2027-2030 годы.....	12
Таблица 5.1 – План мероприятий по реализации программы управления отходами ТОО «BV Group LTD» на период разведочных работ 2027-2030 года.....	14

ВВЕДЕНИЕ

Операторы объектов I и (или) II категории, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, разрабатывают Программу управления отходами.

Настоящая Программа управления отходами разработана в соответствии с пунктом 1 статьи 335 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – ЭК РК) и Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами».

Настоящая Программа управления отходами разработана в соответствии с принципом иерархии и содержит 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.

Программа управления отходами разработана на период разведочных работ и срока действия экологического разрешения 2027-2030 года.

Для осуществления комплекса программных мероприятий, направленных на достижение намечаемых целей и решения поставленных задач в области обращения с отходами, в Программе управления отходами предусмотрены объемы и источники финансирования, установлены сроки выполнения намеченных мероприятий и определены ответственные исполнители.

В ходе реализации программы отдельные ее мероприятия, а также перечень мероприятий и объемы их финансирования могут корректироваться на основании соответствующего обоснования.

1 АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Программа управления отходами разрабатывается согласно п. 1 ст. 335 ЭК РК, а также «Правил разработки программы управления отходами» Утвержденной приказом и.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года №318.

Настоящая программа управления отходами (ПУО) разработана к плану разведки твердых полезных ископаемых на территории лицензии №3883-el от 9 декабря 2025 года в Карагандинской области.

Товарищество с ограниченной ответственностью «ВВ Group LTD» (далее– Недропользователь), является обладателем Лицензии №3883-EL от 9 декабря 2025 года (далее– Лицензия).

Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №3883-EL от 09.12.2025 года, со сроком действия 6 лет, до 09.12.2031 года. Границы территории участка недр 15 блоков: М-42-68-(10е-5г-11) (частично), М-42-68-(10е-5г-12) (частично), М-42-68-(10е-5г-16), М-42-68-(10е-5г-17), М-42-68-(10е-5г-21), М-42-68-(10е-5г-22), М-42-68-(10е-5в-1) (частично), М-42-68-(10е-5в-2) (частично), М-42-68-(10е-5в-7)(частично), М-42-68-(10е-5в-8) (частично), М-42-68-(10е-5в-9) (частично), М-42-68-(10е-5в-12) (частично), М-42-68-(10е-5в-13) (частично), М-42-68-(10е-5в-14) (частично), М-42-68-(10е-5в-15) (частично).

Лицензионная территория расположена между Соналинским и Куланутпесскими сельскими округами, Нуринаского района Карагандинской области, в 24 км по прямой к северо-западу от села Соналы и 23 км по прямой к юго-востоку от села Куланутпес, в 20 км на границе с Акмолинской областью.

Ближайшие водные объекты в 25 км от территории разведки группа озер (Малый Караколь, Табанкызы, Большой Караколь, Табан и т.д.) и их озерные низменности, северо-западном направлении в 40 км озеро Тенгиз. Территория не входит в водоохранную зону и полосу водных объектов.

Ближайшие жилые зоны расположены в 24 км в юго-восточном направлении с.Соналы и 23 км в северо-западном направлении с.Куланутпес.

В случае забора воды для технических нужд непосредственно из поверхностных водных объектов, согласно ст.66 Водного кодекса РК необходимо оформление Разрешения на специальное водопользование.

Координаты угловых точек лицензии, приведены ниже в таблице 1.1.

Таблица Error: Reference source not found.1 – Географические координаты лицензионной территории

№ п/п	Северная широта			Восточная долгота		
1	50	05	00	69	50	00
2	50	05	00	69	52	00
3	50	04	00	69	52	00
4	50	04	00	69	54	00
5	50	03	00	69	54	00
6	50	03	00	69	57	00
7	50	00	00	69	57	00
8	50	00	00	69	55	00
9	50	02	00	69	55	00
10	50	02	00	69	51	00
11	50	04	00	69	51	00
12	50	04	00	69	50	00
Площадь: ~33,12кв.км= 3312га						

Санаториев, лечебно-профилактических, детских дошкольных учреждений на площади предприятия нет.

Населённые пункты, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха, историко-архитектурные и природные памятники, охраняемые законами Республики Казахстан в районе проектируемой деятельности, отсутствуют.

На участках работ промышленной разработки участка разведки включает в себя разведочные работы, снятие ПРС, бурение и временные отвалы.

1. ДЭС (ист. 0001-0012)

2. Резервуар д/т (ист. 0013-0016)

3. Резервуар бензина (ист. 0017)

4. Снятие, разгрузка, планировка, обратная засыпка ПРС (ист. 6001)

5. Временный отвал ПРС (ист. 6002)

6. Выемка грунта (ист. 6003)

7. Временный отвал вскрыши (ист. 6004)

8. обратная засыпка грунта (ист. 6005)

9. Бурение (ист. 6006)

10. Транспортировка (ист. 6007)

11. Топливозаправщик (ист. 6008)

12. Топливозаправщик (ист. 6009)

Автотранспорт

Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта и спецтехники компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива, в проекте нормативов эмиссий не учитываются выбросы от передвижных источников, однако учтен их вклад при расчете рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха.

В процессе осуществления производственных и технологических операций на промплощадке образуются следующие виды отходов:

- Вскрышные породы;
- Твердо бытовые отходы;
- Пластмассы
- Буровой шлам

Вскрышные породы

Образуются в результате проведения поисковых работ в процессе рытья канавы и проходке шурфов. Вскрышные породы размещаются во временных отвалах. Вскрышные породы будут использоваться для ликвидации последствий.

Согласно п. 1 ст. 357 ЭК РК вскрышная порода относится к отходам горнодобывающей промышленности.

Согласно пп.4 п. 2 ст. 320 ЭК РК места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов горнодобывающих и горно-перерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

Согласно п. 6 ст. 358 ЭК РК захоронение отходов горнодобывающей промышленности осуществляется в соответствии с утвержденной проектной документацией с учетом положений настоящего Кодекса, требований промышленной безопасности и санитарно-эпидемиологических норм.

Согласно п. 1 ст. 359. под объектом складирования отходов понимается специально установленное место, предназначенное для складирования и долгосрочного хранения на срок свыше двенадцати месяцев отходов горнодобывающей промышленности в твердой или жидкой форме либо в виде раствора или суспензии. Складирование и долгосрочное хранение отходов горнодобывающей промышленности для целей применения платы за негативное воздействие на окружающую среду приравняются к захоронению отходов.

Вскрышные породы.

Согласно Классификатора отходов, вскрышные породы относятся к неопасным отходам и имеют код: N01 01 01

Твердо бытовые отходы

Образуются в результате жизнедеятельности персонала предприятия.

Отходы ТБО собираются в специальные маркированные контейнеры, расположенные на каждом участке образования отхода. Производится сортировка отходов на этапе сбора, затем по мере накопления вывозятся согласно договору.

Твердые бытовые отходы

Согласно Классификатора отходов, твердо бытовые отходы относятся к неопасным отходам и имеют код: N20 03 01

Пластмассы

Образуются в результате жизнедеятельности персонала предприятия (водонепроницаемый септик, заглубленная пластиковая емкость объемом 1 м³ – 3 ед). Пластиковую емкость извлекают в последнюю очередь, после окончания работ и сразу сдают на утилизацию согласно договору.

Согласно Классификатора отходов, пластмассы относятся к неопасным отходам и имеют код: N20 01 39

Буровой шлам и другие отходы бурения, не указанные иначе

Образуется при бурении. Тонкодисперсная взвесь разбуренной породы (кварц, полевые шпаты, возможна сульфиды меди) в смеси с компонентами бурового раствора (бентонит, полимеры). Шлам собирается в металлические емкости-отстойники, а далее вывозится самосвалами на специально отведенный полигон отходов. Хранение менее 6 месяцев. Обычно относится к IV–V классу (малоопасные или практически неопасные отходы). Самосвалами на специально отведенный полигон отходов или на склад временного хранения отходов лагеря для последующей централизованной утилизации. Либо, альтернативный более экологический подход. Для минимизации экологического ущерба при разведке меди часто используют мобильные блоки очистки раствора. Шлам

выходит в виде полусухого «кека», который легче складировать и перевозить. Хранение не будет превышать 6 месяцев.

Согласно Классификатора отходов, буровой шлам и другие отходы бурения, не указанные иначе относятся к неопасным отходам и имеют код: **N01 05 99**

Далее в данном разделе производится описание системы управления отходами включающей в себя 10 этапов технологического цикла отходов: 1) образование; 2) сбор и/или накопление; 3) идентификация; 4) сортировка (с обезвреживанием); 5) паспортизация; 6) упаковка (и маркировка); 7) транспортирование; 8) складирование (упорядоченное размещение); 9) хранение; 10) удаление.

Подробно информация о системе управления отходами, способах накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов на территории участка разведки представлена в таблице 1.1.

Таблица Error: Reference source not found.2 –Описание системы управления отходами

1	Вскрышные породы N01 01 01	
1	Образование:	Образуются при рытье канавы, проходке шурфов
2	Сбор и накопление:	Во внешний временный отвал
3	Идентификация:	Твердые, нетоксичные, непожароопасные, нерастворимые
4	Сортировка (с обезвреживанием):	Не сортируется
5	Паспортизация:	Отход не относится к уровню опасности (п.2 ст. 286 ЭК РК)
6	Упаковка и маркировка:	Не упаковываются и не маркируются
7	Транспортирование:	Транспортируется автосамосвалами
8	Складирование (упорядоченное размещение):	Во внешний временный отвал
9	Хранение:	Во внешний временный отвал
10	Удаление:	Во внешний временный отвал, в дальнейшем обратная засыпка шурфов и канав
2	Смешанные коммунальные отходы N20 03 01	
1	Образование:	Образуется в результате непроизводственной деятельности персонала предприятия
2	Сбор и накопление:	В металлических контейнерах
3	Идентификация:	Твердые, неоднородные, нетоксичные, не пожароопасные отходы
4	Сортировка (с обезвреживанием):	Сортируется (макулатура/стекло/пластмасс)
5	Паспортизация:	Паспорт не разрабатывается, так как отход относится к неопасному
6	Упаковка и маркировка:	Не упаковывается и не маркируется
7	Транспортирование:	Транспортируется вручную
8	Складирование (упорядоченное размещение):	В металлических контейнерах
9	Хранение:	Временное, не более 6 мес.
10	Удаление:	Сдаются по договору, сторонней организации
3	Пластмассы N20 01 39	
1	Образование:	Образуются в результате жизнедеятельности персонала предприятия (водонепроницаемый септик, заглубленная пластиковая емкость объемом 1 м ³ – 3 ед).
2	Сбор и накопление:	Пластиковую емкость извлекают в последнюю очередь, после окончания работ и сразу сдают на утилизацию
3	Идентификация:	Твердые, нетоксичные, пожароопасные, нерастворимые

4	Сортировка (с обезвреживанием):	Не сортируется
5	Паспортизация:	Отход не относится к уровню опасности (п.2 ст. 286 ЭК РК)
6	Упаковка и маркировка:	Не упаковываются и не маркируются
7	Транспортирование:	Транспортируется автосамосвалами
8	Складирование (упорядоченное размещение):	Не складировать
9	Хранение:	Не хранится
10	Удаление:	Пластиковую емкость извлекают в последнюю очередь, после окончания работ и сразу сдают на утилизацию согласно договору
4	Буровой шлам N01 05 99	
1	Образование:	Образуется при бурении
2	Сбор и накопление:	Собирается в металлические емкости-отстойники
3	Идентификация:	Твердые, неоднородные, нетоксичные, не пожароопасные отходы
4	Сортировка (с обезвреживанием):	Не сортируется
5	Паспортизация:	Паспорт не разрабатывается, так как отход относится к неопасному
6	Упаковка и маркировка:	Не упаковывается и не маркируется
7	Транспортирование:	Самосвалами на специально отведенный полигон отходов
8	Складирование (упорядоченное размещение):	Собирается в металлические емкости-отстойники
9	Хранение:	Временное, не более 6 мес.
10	Удаление:	Сдаются по договору сторонней организации или на специально отведенный полигон отходов

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

Так как участок разведки ТОО "BB GROUP LTD" только планируется к вводу в эксплуатацию (проводятся поисково-разведочные работы) информация об основных мероприятиях по управлению отходами за последние 3 года и достигнутые результаты в области размещения отходов отсутствуют.

1.2 Определения приоритетных видов отходов, а также экономических аспектов и доступности специализированных мощностей по обращению с отходами

Участок разведки ТОО "BB GROUP LTD" только вводится в эксплуатацию информация о приоритетных видах отходов, а также экономических аспектов и доступности специализированных мощностей по обращению с отходами для ТОО «"BB GROUP LTD" отсутствует. Уточнение видов отходов будет определено в ходе проведения работ.

2 ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Цель программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

Основной целью Программы является разработка, и реализация комплекса мер, направленных на совершенствование системы обращения с отходами производства и потребления, постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также увеличение их использования в качестве вторичных материальных ресурсов в различных сферах хозяйственной деятельности.

Улучшение санитарного и экологического состояния территорий образования и размещения отходов производства.

Сокращение экономических издержек при обращении с отходами. Внедрение малоотходных технологий, технологий переработки накопленных и образующихся отходов на предприятии, для достижения экологического и экономического эффектов.

Основной задачей Программы является достижение поставленных целей путем разработки мероприятий по уменьшению объемов образования и размещения отходов, а также снижение отходов, накопленных на полигонах предприятия.

Основной задачей по решению проблем образования отходов от вспомогательных производств является уменьшение объемов их образования внутри самого предприятия. Максимально возможное использование на нужды предприятия, а также реализация заинтересованным лицам.

3 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

Для решения вопроса управления отходами предполагается проводить отдельный сбор образующихся отходов. Для этой цели планируется предусмотреть маркирование металлических контейнеров для каждого типа отходов, расположенные на специально оборудованных для этого площадках.

Сортировка отходов: разделение и/или смешение отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие.

Сортировка отходов осуществляется на начальном этапе сбора отходов и заключается в раздельном сборе различных видов отходов, в зависимости от их физико-химических свойств, класса опасности, агрегатного состояния и определением дальнейших путей складирования, хранения, утилизации или захоронения.

Сбор отходов: деятельность, связанная с изъятием отходов в течение определенного времени из мест их образования, для обеспечения последующих работ по обращению с отходами.

Складирование и хранение. Для складирования и хранения отходов на участке будут оборудованы специальные площадки и установлено необходимое количество соответствующих контейнеров. Складирование осуществляется в течение определенного интервала времени с целью последующей транспортировки отходов.

Транспортирование. Транспортировка отходов осуществляется специализированными организациями, имеющими специальные документы на право обращения с отходами на специализированные полигоны для захоронения или места утилизации. Транспортировка отходов осуществляется специальным автотранспортом.

Удаление. Удалению подлежат все образующиеся отходы.

Сбор, сортировка, транспортирование осуществляется специализированными организациями согласно договорам. Переработка отходов осуществляется специализированными организациями согласно договорам.

К показателям программы в конкретном рассматриваемом случае относятся материальные и организационные ресурсы, направленные на недопущение загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления.

Организация своевременного сбора и передачи отходов на переработку специализированным предприятиям.

Предлагаемые проектным решением мероприятия заключаются в следующем:

1 Оптимизация системы учета и контроля на всех этапах технологического цикла отходов. Для ведения полноценного учета и контроля необходимо:

- соблюдать требования, установленные действующим законодательством, принимать необходимые организационно-технические и технологические меры по удалению образовавшихся отходов;
- проводить инвентаризацию отходов (объемы образования и передачи сторонним организациям, качественный состав, места хранения);
- вести регулярный учет образующихся и перемещаемых отходов;
- соблюдать требования по предупреждению аварий, которые могут привести к загрязнению окружающей среды отходами производства и потребления и принимать неотложные меры по их ликвидации;
- производить визуальный осмотр отходов на местах их временного размещения;
- проводить регулярную проверку мест временного хранения отходов и тары для их складирования на герметичность и соответствие экологическим требованиям.

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

3 Планирование внедрения раздельного сбора отходов, в частности ТБО.

4 Уменьшение количества отходов путем повторного использования упаковки и тары. Следует рационально использовать расходные материалы с учетом срока их хранения после вскрытия упаковки.

3.1 Лимиты накопления отходов

Оператор не осуществляет операции по захоронению отходов. Проектом предусмотрены операции только по накоплению отходов.

В целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации устанавливаются лимиты накопления отходов - для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объекта I или II категории, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с требованиями ст. 320 Экологического кодекса РК.

При определении лимитов накопления отходов учитываются условия, обеспечивающие предотвращение вторичного загрязнения компонентов окружающей среды, периодичность передачи отходов для обработки, восстановления или удаления, а также предлагаемые меры по сокращению образования отходов, увеличению доли их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации.

Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления.

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

Расчетное обоснование объемов образования отходов

В процессе работ будут образовываться как отходы потребления, так и отходы производства.

Вскрышные породы

Вскрышная порода на участке будет образована при проведении разведки твердых полезных ископаемых. Вскрышная порода на участке будет образована при проведении разведки твердых полезных ископаемых. Предполагаемые объемы: на 2027-2030 год – 8635 т/год (5079,4 м³). Хранение вскрышной породы будет осуществляться во временном отвале. Вскрышная порода будет использована при рекультивации нарушенных в ходе разведки участков. Хранение вскрышной породы в отвале не будет превышать 12 месяцев.

Согласно Классификатора отходов, вскрышные породы относятся к неопасным отходам и имеют код: N01 01 01.

Смешанные коммунальные отходы

Образуются в результате жизнедеятельности персонала предприятия.

Хранение отхода будет на специализированной площадке в контейнерах с закрытой крышкой. По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будут вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией. Производится сортировка отходов на этапе сбора, затем по мере накопления вывозятся согласно договору.

Согласно Классификатора отходов, твердо бытовые отходы относятся к неопасным отходам и имеют код: **N20 03 01**

Таблица Error: Reference source not found.3 – Объемы образования твердо бытовых отходов на участке разведки ТОО «BB GROUP LTD»

Характеристика	Символ	Ед.изм	2027-2030 гг.
численность работников	n	чел	90
Дней			365
удельная норма образования отхода		м ³	0,3
плотность отходов	ρ	т/м ³	0,25
норматив образования отхода	C ¹ тбо	т/чел	0,075
итого	Мтбо	т/год	6,75

На территории промплощадки производственного объекта не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Операции, в результате которых образуются отходы: Смешанные коммунальные отходы - образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Шлам буровых скважин будет храниться в специальной таре (мешках); экологически процесс бурения безвреден; Превышения пороговых значений накопления отходов на объекте не предусматривается, по мере накопления отходы будут вывозиться сторонней организацией на основании договора.

Буровой шлам

Образуется при бурении. Тонкодисперсная взвесь разбуренной породы (кварц, полевые шпаты, возможна сульфиды меди) в смеси с компонентами бурового раствора (бентонит, полимеры). Шлам собирается в металлические емкости-отстойники, а далее вывозится самосвалами на специально отведенный полигон отходов. Хранение менее 6 месяцев. Обычно относится к IV–V классу (малоопасные или практически неопасные отходы). Самосвалами на специально отведенный полигон отходов или на склад временного хранения отходов лагеря для последующей централизованной утилизации. Либо, альтернативный более экологический подход. Для минимизации экологического ущерба при разведке меди часто используют мобильные блоки очистки раствора. Шлам выходит в виде полусухого «кека», который легче складировать и перевозить. Хранение не будет превышать 6 месяцев.

Согласно Классификатора отходов, Буровой шлам и другие отходы бурения, не указанные иначе относятся к неопасным отходам и имеют код: **N01 05 99**. Предполагаемые объемы: на 2027-2030 год – 625 т/год (до 500куб.м./год, плотность примерно 1,25 т/м³).

Пластмассы

Образуются в результате жизнедеятельности персонала предприятия (водонепроницаемый септик, заглубленная пластиковая емкость объемом 1 м³ – 3 ед). Пластиковую емкость извлекают в последнюю очередь, после окончания работ и сразу сдают на утилизацию согласно договору.

Согласно Классификатора отходов, Пластмассы относятся к неопасным отходам и имеют код: **N20 01 39**. Предполагаемые объемы: на 2030 год – 0,18 т/год.

Согласно п.4 Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 г. №346, намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Согласно статье 334 Экологического кодекса РК п.1 Лимиты накопления отходов и лимиты на их захоронение устанавливаются для объектов I и II категорий на основании соответствующего экологического разрешения.

Предложения по нормативам накопления отходов для участка разведки ТОО «BB GROUP LTD» даны в таблице 9.2-9.3.

Таблица Error: Reference source not found.4 – Лимиты накопления отходов на 2027-2029 года

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего		9266,75
в том числе отходов производства		9260
Отходов потребления		6,75
Опасные отходы		
Не образуются	-	-
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы	-	6,75
Вскрышная порода	-	8635
Буровой шлам		625
Зеркальные		
Не образуются	-	-

Таблица Error: Reference source not found.5 – Лимиты накопления отходов на 2030 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего		9266,93
в том числе отходов производства		9260,18
Отходов потребления		6,75
Опасные отходы		
Не образуются	-	-
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы	-	6,75
Вскрышная порода		8635
Буровой шлам		625
Пластмассы		0,18
Зеркальные		
Не образуются	-	-

4 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

По «Правилам разработки программы управления отходами» - источниками финансирования программы являются собственные средства организаций, прямые иностранные и отечественные инвестиции, гранты международных финансовых экономических организаций или стран-доноров, кредиты банков второго уровня, и другие, не запрещенные законодательством Республики Казахстан источники.

Источниками финансирования программы являются собственные средства ТОО «BB GROUP LTD», обладающие достаточными внутренними ресурсами для достижения всех поставленных в Программе задач.

Оператор обладает достаточными внутренними ресурсами для достижения всех поставленных в Программе задач по сокращению объемов и опасных свойств отходов.

5 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

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

На производственной площадке будут оборудованы специально отведенные места для установки контейнеров, предназначенных для сбора отходов. Сбор отходов производится отдельно в специальных контейнерах, в соответствии с видом отходов.

При соблюдении методов накопления и временного хранения отходов, а также при своевременном вывозе отходов производства и потребления с территории не произойдет нарушения и загрязнения почвенного покрова рассматриваемого района.

План мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления ТОО «BB GROUP LTD» на период разведочных работ 2027-2030 года разработан согласно Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами» с целью снижения негативного воздействия хозяйственной деятельности предприятия в сфере обращения с отходами производства и потребления и предоставлен в таблице 5.1.

Таблица Error: Reference source not found.6 – План мероприятий по реализации программы управления отходами ТОО «BB GROUP LTD» на период разведочных работ 2027-2030 года.

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы, тыс. тенге	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Организация сбора отходов производства и потребления	Оптимизация и упорядочение системы сбора и временного размещения отходов	Организационные мероприятия	Оператор	2027-2030 гг.	Согласно бюджету	Собственные средства предприятия
2	Контроль за движением отходов с момента их образования до момента передачи специализированным предприятиям. Заключение договоров на вывоз отходов.	Ведение отчетности и учета образующихся на предприятия отходов. Снижение случаев неконтролируемого хранения и потерь при хранении отходов производства и потребления.	Организация системы сбора и временного хранения отходов производства и потребления. Заключение договоров	Оператор	2027-2030 гг.	Согласно бюджету	Собственные средства предприятия
3	Вывоз на утилизацию отходов производства и потребления	Передача отходов на утилизацию специализированным предприятиям.	Заключение договоров на вывоз и утилизацию отходов производства и потребления со Специализированными организациями	Оператор	2027-2030 гг.	Согласно бюджету	Собственные средства предприятия
4	Ведение производственного экологического контроля, уточнение состава и класса опасности образующихся отходов	Своевременный контроль и принятие мер по уменьшению объемов образования отходов	Отчет по ПЭК	Оператор	2027-2030 гг.	-	Собственные средства предприятия
5	Проведение инструктажа с персоналом о недопустимости несанкционированного размещения отходов в необорудованных местах	Уменьшение воздействия на окружающую среду. Исключение преднамеренных нарушений.	Журнал регистрации инструктажа	Оператор	2027-2030 гг.	-	Собственные средства предприятия
6	Оборудование мест сбора и хранения отходов	Оборудование мест временного накопления отходов. Исключение смешивание отходов Снижение потерь при транспортировке и сборе отходов	Оборудование мест временного хранения отходов производства и потребления контейнерами, инвентарем для раздельного сбора отходов и уборки территории	Оператор	2027-2030 гг.	-	Собственные средства предприятия

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
 2. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами»;
 3. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов»;
 4. 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»;
 5. «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» (Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 г. № 100-п).
-

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А

Государственная лицензия и приложение к государственной лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

20008672



ЛИЦЕНЗИЯ

18.06.2020 года

02491P

Выдана

ИП ИЗЮМ НИКОВА ИРИНА ВАЛЕРИКОВНА

ИИН: 870204401231

(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, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Умаров Ермек Касымгалиевич

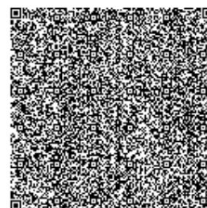
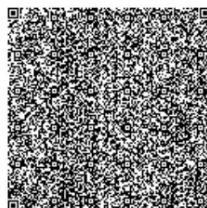
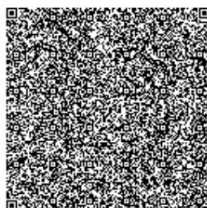
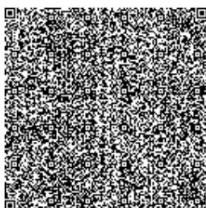
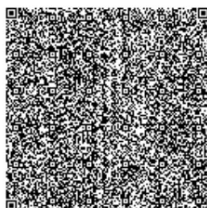
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Нур-Султан





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02491Р

Дата выдачи лицензии 18.06.2020 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

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

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

Лицензиат

ИП ИЗЮМНИКОВА ИРИНА ВАЛЕРИКОВНА

ИИН: 870204401231

(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

ИП Ирина И

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

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

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

Умаров Ермек Касымгалиевич

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

Номер приложения

001

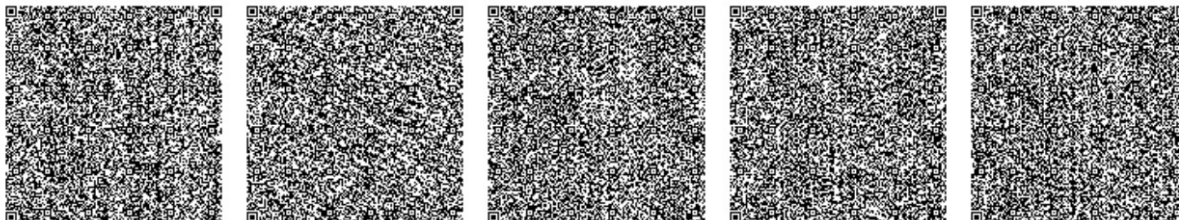
Срок действия

Дата выдачи приложения

18.06.2020

Место выдачи

г.Нур-Султан



Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қытарлығы 3-ші 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен мәнәзгі бірден. Дәлелді документ сәлсәтнә пункт 1 стәтәһі 7 ЗРҚ от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.