

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ТОО «ЮЖПРОМСНАБ»

_____ Турбай В.Н.

_____ 2023 г.



ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
ТОО «ЮЖПРОМСНАБ»

г. Актобе, 2023

ВВЕДЕНИЕ

Настоящей Программой рассматривается управление отходами производства и потребления при производственной деятельности ТОО «ЮЖПРОМСНАБ».

Настоящая Программа отражает экологическую политику и планы ТОО «ЮЖПРОМСНАБ» по обеспечению управления отходами на плановый период – 2024-2032 гг., преследует цель установления мероприятий в области управления отходами производства и потребления, а также достижения положительных количественных и качественных показателей на пути реализации запланированных мероприятий.

Программа управления отходами производства и потребления ТОО «ЮЖПРОМСНАБ» отражает элементы планирования, ответственность, методы, процедуры, процессы и ресурсы, необходимые для реализации намерений компании по сохранению качества окружающей среды в районе размещения производственных объектов.

Разделение периода реализации Программы на этапы нецелесообразно. Предусматривается, что в процессе совершенствования системы управления отходами в компании в Программу будут вноситься соответствующие изменения и дополнения, направленные на повышение экологической и экономической эффективности реализуемых мероприятий.

При разработке программы управления отходами использовались следующие НПА РК:

- Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
- Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления».
- Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами».
- Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов»
- 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»,

Данная Программа управления отходами разработана в соответствии с принципом иерархии и содержит сведения об объеме и составе образуемых отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

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.

Лимиты накопления отходов устанавливаются в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан.

Запрещается накопление отходов с превышением сроков, установленных законодательством, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов.

Разработчик проекта:

ИП Кунтаева Ж.С.

Кунтаева Жания Сериковна

Лицензия № 02279Р от 16.05.2013г. на занятие деятельностью «Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности», выдана РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан Министерством энергетики Республики Казахстан».

Заказчик:

Предприятие: Товарищество с ограниченной ответственностью «ЮЖПРОМСНАБ»

Форма собственности: частная

Юр. адрес: 030011, РК, г. Актобе, 41-разъезд, строение 324

Тел./факс 8 (7132) 98-73-18; 40-29-00

РНН 061800218757

БИН 021240002821

БИК ІРТҮКЗКА

р/сч KZ7396515F0007814531 (тенге) в Филиал АО "ForteBank" в г. Актобе

**1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ В ТОО «ЮЖПРОМСНАБ»**

1.1. Общие сведения о предприятии

Наименование предприятия: ТОО «ЮЖПРОМСНАБ».

Вид деятельности: производство щебня.

Юридический адрес предприятия: РК, Актюбинская область, г. Актобе, 41 разъезд, строение 324.

ДСК расположен в Актюбинской области, Хромтауском районе, Кызылсуском с.о.

Режим работы круглогодичный, двухсменный. В зимний период режим работы периодический в зависимости от погодных условий.

Горная порода (строительный камень), являющаяся материалом для производства щебня приобретает у поставщиков, т.к. собственных месторождений ТОО «ЮЖПРОМСНАБ» не имеет.

Собственных полигонов для размещения отходов предприятие также не имеет. Все отходы по мере накопления будут передаваться сторонним организациям.

От областного центра г. Актобе месторождение расположено в 90 км к северо-востоку. Связь между населенными пунктами осуществляется по автомобильным дорогам.

Близость ДСК к транспортным магистралям позволит транспортировать готовую продукцию к ж/д тупику.

Предприятие ТОО «ЮЖПРОМСНАБ» имеет 2 площадки:

- ДСК 1 Sandvik
- ДСК 2 Дизельная

Расположение ДСК 1 Sandvik.

С северо-западной стороны на расстоянии 12 км от ДСК1 (Sandvik) расположена ж/д станция «Кимперсай» и ж/д тупик со складом готовой продукции. Далее за ж/д тупиком на расстоянии 12.2 км от ДСК1 (Sandvik) расположен производственный объект ТОО "Темир-ВС" (склад инертных материалов).

Также на северо-западе в 12 км от ДСК1 (Sandvik) расположена ближайшая жилая зона – поселок Батамшинский.

С восточной стороны на расстоянии 500 м от ДСК1 (Sandvik) расположен Мобильный ДСК дизельный.

На северо-северо-востоке на расстоянии 2.5 км от ДСК1 (Sandvik) расположен участок № 1 карьера ТОО «AwardCompanу» (Мамытское месторождение).

На северо-востоке на расстоянии 1.5 км от ДСК1 (Sandvik) расположен участок № 2 карьера ТОО «AwardCompanу» (Мамытское месторождение).

С остальных сторон света в пределах зоны влияния объекта - пустырь.

Расположение ДСК 2 дизельного.

На востоке в 500 м от ДСК 2 дизельного расположен ДСК 1 (Sandvik).

С северо-западной стороны в 12.5 км от ДСК 2 дизельного расположены ж/д станция «Кимперсай», ж/д тупик со складом готовой продукции и ближайшая жилая зона – пос. Батамшинский.

На северо-северо-востоке на расстоянии 2 км от ДСК 2 дизельного расположен участок № 1 карьера ТОО «AwardCompanу» (Мамытское месторождение).

На северо-востоке на расстоянии 1 км от ДСК 2 дизельного расположен участок № 2 карьера ТОО «AwardCompanу» (Мамытское месторождение).

Примерно в 2 км к северу от рассматриваемых ДСК протекает река Мамыт.

С остальных сторон света в пределах зоны влияния объекта - пустырь.

ДСК1 (Sandvik) является технологической линией для переработки строительного камня производительностью 150т/час. ДСК 2 дизельный является технологической линией для переработки строительного камня производительностью 100т/час.

Продукцией является щебень различных фракций, который используется во всех видах строительных работ, в том числе для изготовления высокопрочного бетона, строительства автомобильных и железных дорог и т.д.

Участок работ расположен в Орь-Илекском междуречье. Рельеф района представлен всхолмленной территорией расчлененной балками и оврагами. Растительность степного типа:

ковыльная и полынная. Отмечаются низкорослые кустарники, заросли тальника, в лагунах - тростник и камыш.

Лесные и сельскохозяйственные угодья, поверхностные водоемы и постоянные водотоки, на площади месторождения отсутствуют.

В экономическом отношении район характеризуется развитой горнодобывающей промышленностью /Донский ГОК/ и сельским хозяйством.

В настоящий момент водоснабжение производится посредством привезенной бутилированной воды, а также воды, привезенной в автовозах.

По степени воздействия на окружающую среду, согласно Экологическому кодексу Республики Казахстан предприятие относится ко II категории.

1.2. Краткое характеристика технологии производства и технологического оборудования

Площадка №1. ДСК 1 (Sandvik)

Рассматриваемый дробильно-сортировочный комплекс (далее условное обозначение: ДСК1 (Sandvik) является технологической линией для переработки строительного камня производительностью 150 т/час. Продукцией является щебень различных фракций, который используется во всех видах строительных работ, в том числе для изготовления высокопрочного бетона, строительства автомобильных и железных дорог и т.д.

Предварительно разрыхленная буровзрывным способом горная масса (фракция от 10 до 600 мм), автотранспортом доставляется на ДСК. Разгрузка автосамосвалов осуществляется в приемный бункер ДСК.

С приемного бункера сырье вибропитателем поступает на колосник, где просып фр.0-20 мм отводится конвейером, а горная масса фр.200 мм и более поступает на первичное дробление (крупное) - щековую дробилку.

Продукт дробления, далее конвейером №2 через промежуточный бункер поступает на дробилку 2 ступени - дробилку среднего дробления.

Со 2-й дробилки дробленая масса, далее поступает на грохот №1. где происходит разделение фракций щебня 20x40мм, который конвейером складироваться на месте в виде конусов, где проводится пересыпка материалов.

Остальная часть продукции конвейером поступает на грохот 2 ступени, где также происходит разделение фракций щебня 0x5мм, 5x10мм, 10x20мм, которые конвейерами также в виде конусов складироваться на месте пересыпки конвейеров. При необходимости на грохоте 2 при смене специальных сеток возможно получение фр. 5x20мм, которая аналогичным образом конвейером в виде конусов может складироваться на месте пересыпки.

С грохота 1 ступени с помощью конвейерных линий крупные фракции могут проходить дробилку 3 ступени дробления и также подключится к грохоту 2 ступени.

С дробилки 3 ступени происходит разделение фракций щебня 0x40мм, который конвейером складироваться на месте в виде конусов, где проводится пересыпка материалов.

На месте складирования (пересыпки) по мере увеличения объемов конуса, готовая продукция погрузчиком и автосамосвалами вывозится на склад готовой продукции, расположенный рядом с ДСК.

Электроснабжение ДСК 1 (Sandvik) происходит от проходящих линий электропередач.

Площадка №2. ДСК 2 Дизельная

Мобильный ДСК (дизельный). Годовой объем производства щебня 730 000 тонн (100тонн/час*20часов*365 дней) в год,

Горная масса с карьера, предварительно разрыхленная буровзрывным способом от 0 до 600 мм, автотранспортом доставляется на ДСК. Разгрузка автосамосвалов в основном проводятся на открытой с 4-х сторон площадке /склад сырья/ около ДСК.

Далее сырье погрузчиком /непосредственно работающим на площадке ДСК/ подается в приемный бункер ДСК.

С приемного бункера сырье вибропитателем поступает на колосник, где просып фр. 0-20 мм отводится конвейером - №1. а горная масса 200 мм и более поступает на первичное дробление (крупное) - щековую дробилку.

ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Продукт дробления, далее конвейером №2 переносится на роторную дробилку среднего дробления. С роторной дробилки дробленая масса, далее поступает на грохот №1. где происходит разделение фракций щебня 40x70мм, 20x40мм, которые конвейерами – №4 и №5 складываются на месте в виде конусов, где проводится пересыпка материалов. Остальная часть продукции конвейером №6 поступает на грохот №2. где также происходит разделение фракций щебня 10x20мм, 5x10мм, 0x5мм, которые конвейерами – №7, №8 и №9 и также в виде конусов складываются на месте пересыпки конвейеров. По мере увеличения объемов конуса, готовая продукция погрузчиком и автосамосвалами вывозится на склад готовой продукции расположенный рядом ДСК.

Учитывая, отсутствие центрального энергоснабжения на местности, ДВС дробилок и грохотов работают автономно на дизтопливе.

Площадка №1ДСК1 (Sandvik)

Производительность ДСК1 (Sandvik) – 150 т/час

Общее время работы – 7 300 ч/год (365 дн. * 10 ч * 2 смены)

Фракции щебня, производимого ДСК 1 (Sandvik), указаны в соответствии с планом-схемой объекта и в соответствии с описанием технологического процесса.

Максимальный годовой объем производства щебня – 1 095 000 т/год

Объем производства щебня на ДСК1(Sandvik) по фракциям

Фракция	Все фракции (тонн)	0*20 (тонн)	40*70 (тонн)	0*40 (тонн)	20*40 (тонн)	5*20 (тонн)	10*20 (тонн)	5*10 (тонн)	0*5 (тонн)
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8
В тоннах	1 095 000	90 000	30 000	580 000	45 000	80 000	70 000	50 000	150 000

Площадка №2МобильныйДСК (дизельный).

Годовой объем производства щебня 730 000 тонн (100т/ч*20ч*365 дней) в год

Фракции	Все фракции	0*20 (мм)	40*70 (мм)	20*40 (мм)	10*20 (мм)	5*10 (мм)	0*5 (мм)
Тонн/год	730 000	120 000	120 000	120 000	120 000	120 000	130 000

(размер фракций, производимых Мобильным ДСК (дизельный), указан в соответствии с описанием технологического процесса.

Сведения о наличии собственных полигонов, хранилищ

На балансе ТОО «ЮЖПРОМСНАБ» отсутствуют собственные полигоны и хранилища.

ТОО «ЮЖПРОМСНАБ» при производственной деятельности внедряет наилучшие доступные технологии по следующим категориям операций:

1. Организация природоохранной деятельности - на предприятии имеется система управления окружающей средой;
2. Образование отходов – ведется постоянный анализ образующихся отходов (в обязательном порядке заполняются журналы движения отходов);
3. Управление образующимися отходами – на предприятии имеется Программа управления отходами, при обращении с отходами учитываются экологические, санитарно-эпидемиологические и иные требования, регулярно проводится инвентаризация отходов, учет.

Для отходов производства и потребления, образующихся при производственной деятельности ТОО «ЮЖПРОМСНАБ» предусмотрены площадки и помещения для их временного накопления в соответствующих условиях, исключающих их воздействие на окружающую среду.

1.3. Перспектива развития ТОО «ЮЖПРОМСНАБ»

На срок действия разработанных НДВ увеличение объемов производства и реконструкция не предусматриваются. В случае увеличения объемов производства необходимо провести корректировку НДВ.

1.4. Описание работы ТОО «ЮЖПРОМСНАБ» по управлению отходами

Цель экологической политики ТОО «ЮЖПРОМСНАБ» в области обращения с отходами состоит в максимальном снижении отрицательных воздействий отходов на окружающую среду на основе совершенствования методов управления отходами, минимизации количества образования отходов, снижения уровня их опасности.

Управление отходами производства и потребления в ТОО «ЮЖПРОМСНАБ» является неотъемлемой частью общей системы административного управления компании, обеспечивающей комплексный подход к решению проблем экологически безопасного удаления, обезвреживания и утилизации отходов.

Управление отходами ведется компанией в соответствии с требованиями законодательства в области качества, охраны окружающей среды, охраны здоровья и техники безопасности.

Система управления отходами производства и потребления ТОО «ЮЖПРОМСНАБ» предусматривает:

- обеспечение производственного контроля над процессом обращения с отходами;
- разработку и утверждение распорядительных документов по определению функций, должностных лиц и персонала, ответственных за осуществление обращения с отходами (включая учет и контроль);
- разработку и утверждение технической и технологической документации предприятия по обращению с отходами;
- оборудование и содержание площадок (мест) накопления отходов в соответствии с экологическими и санитарно-гигиеническими требованиями РК;
- получение разрешительных документов (в случае необходимости);
- регистрацию информации об отходах в журналах учета движения отходов, своевременная сдача отчетности.

Координатором Программы управления отходами производства и потребления ТОО «ЮЖПРОМСНАБ» является эколог, ответственный за реализацию экологической политики предприятия с использованием оперативной отчетности.

Ответственным лицом, обеспечивающим организацию системы регулярного сбора, накопления и своевременного вывоза отходов; контроль источников образования отходов, учет и документирование потока движения отходов; контроль порядка накопления отходов.

Согласно должностным обязанностям за обращение с отходами, специалисты всех уровней ТОО «ЮЖПРОМСНАБ» ответственны за функционирование общей системы управления отходами в пределах своих полномочий.

Действия персонала в отношении достижения целевых показателей Программы предусматривают:

- Периодическую оценку результатов Программы управления отходами и определение ее эффективности;
- Анализ намеченных и достигнутых показателей в плановых периодах;
- Выделение необходимых средств для достижения плановых показателей.

На всех стадиях реализации Программы контролируется эффективность управления путем оценки:

- Результатов выполнения этапов, заданий и показателей по объемам, срокам и т.д.;
- Экономической эффективности мероприятий;
- Соблюдения законодательства РК, стандартов и правил в области обращения с отходами.

С учетом достигнутых результатов может быть произведена корректировка целей и показателей Программы.

ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Таблица 1.4.1 - Мероприятия по соблюдению экологических норм и правил обращения с отходами

Количественные и качественные показатели	Методы контроля и сроки проверки	Направление действий по выявленным нарушениям
1	2	3
Реализация природоохранных мероприятий по улучшению обращения с отходами	Проверка реализации мероприятий и причин их невыполнения и/или срыва сроков (ежеквартально)	Сопоставление результатов намеченных и выполненных мероприятий по обращению с отходами, уточнение и корректировка мероприятий
Проведение инвентаризации источников образования отходов и мест накопления отходов	Проверка соответствия места размещения отходов установленным требованиям (ежеквартально)	Принятие технических и технологических мер по обеспечению соответствия требованиям
Организация сбора, накопления и вывоза отходов	Проверка мест накопления, сроков вывоза отходов с территории объекта, соблюдения специализированными предприятиями условий договоров не менее 2 раз в год.	Заклучение договоров со специализированными предприятиями. Наличие (отсутствие) предписаний по выявленным нарушениям.
Паспортизация всех видов отходов	Ежеквартальная проверка наличия паспортов на количество образующихся отходов	Проведение паспортизации отходов
Обеспечение соблюдения технологических блок-схем производственного процесса	Проверка, по мере необходимости, соблюдения на технологии производственного процесса и образования отходов	-
Учет образования и движения отходов на объектах	Проверка первичной документации (заявки, акты сдачи-приема отходов, журналы регистрации)	Корректировка и перечня первичной документации исходя из экологического законодательства

В соответствии с требованиями Законодательства Республики Казахстан в ТОО «ЮЖПРОМСНАБ» предусмотрено наличие внутренней (журналы учета образования и движения отходов, акты приема-передачи о сдаче специализированным организациям) и внешней (паспорта опасных отходов, статистическая отчетность) документации в области обращения с отходами.

На все виды образующихся отходов разработаны паспорта опасных отходов, в которых отражены основные сведения и характеристики, в том числе данные по компонентному составу и опасным свойствам.

Сбор отходов производится на специально отведенной площадке, в промаркированные накопительные контейнеры, емкости, ящики, бочки, мешки.

При обращении с отходами, образующимися на предприятии, в целях предотвращения образования отходов или сокращение (минимизации) их образования у источника, приняты следующие меры: управление материально-техническими запасами, заключение договоров с местными организациями для передачи образуемых отходов.

Все работы, связанные с отходами, ТОО «ЮЖПРОМСНАБ» производит согласно Приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления».

1.5. Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами производства и потребления в динамике за последние три года

Система управления и производственный контроль при обращении с отходами являются одним из основных пунктов стратегического экологического планирования.

Обращение с каждым видом отходов производства и потребления зависит от их агрегатного состояния, физико-химических свойств, количественного соотношения компонентов и степени опасности здоровья населения и среды обитания человека.

В процессе производственной и хозяйственной деятельности ТОО «ЮЖПРОМСНАБ» образуются следующие виды отходов:

- На период эксплуатации будут образовываться коммунальные отходы.

Все отходы, образуемые на предприятия, временно хранятся на территории, в специально отведенных местах.

Таблица 1.5.1 – Способы накопления и утилизации отходов, используемые на предприятии

№ п/п	Наименование отходов	Способ накопления	Способ утилизации
1	2	3	4
1.	Коммунальные отходы	Контейнеры для ТБО на территории предприятия	Передача специализированным предприятиям
2.	Промасленная ветошь	Контейнер	Передача специализированным предприятиям

1.6. Анализ мероприятий по управлению отходами

В настоящее время в Компании разработана политика, в которой определена необходимость планирования сбора, накопления, переработки, размещения и утилизации отходов. Согласно этому производится регулярная инвентаризация, учет и контроль над накоплением и состоянием всех образующихся видов отходов производства и потребления.

Принципы единой системы управления заключаются в следующем:

1. На всех участках ведется строгий учет образующихся отходов. Ответственным лицом контролируется все процессы в рамках жизненного цикла отходов, и помогает установить оптимальные пути утилизации отходов, согласно требованиям законодательства РК.
2. Сбор и/или накопление отходов на производственных участках осуществляется согласно нормативных документов РК. Для сбора отходов имеются специализировано оборудованные площадки и необходимое количество контейнеров.
3. Все образующиеся отходы проходят идентификации и паспортизацию.
4. Осуществляется упаковка и маркировка отходов.
5. Транспортирование отходов осуществляют специализированные организации на договорной основе.

В целях оптимизации управления отходами организовано заблаговременное заключение договоров на вывоз для дальнейшей переработки/ использования/ утилизации отходов производства и потребления со специализированными предприятиями.

Вещества, содержащиеся в отходах, временно складированных на территории предприятия, не могут мигрировать в грунтовые воды и почвы, т.к. обеспечивается их соответствующее накопление. В связи с этим проведение инструментальных замеров в местах временного складирования отходов не планируется.

Передача отходов оформляется актом приема-передачи с приложением копии паспорта отходов. Сведения об образовании отходов и об их движении заносятся в журнал «Учета образования и движения отходов».

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Цель Программы заключается в снижении воздействия на окружающую среду в процессе сбора и накопления производственных отходов, улучшении экологической обстановки Актюбинской области, в том числе за счет внедрения технологий и современной практики по обращению с отходами.

Программа включает в себя комплекс мер, направленных на совершенствование системы обращения с отходами производства и потребления ТОО «ЮЖПРОМСНАБ».

Основная задача Программы – определение пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами в рамках планового периода.

Реализации настоящей Программы должен способствовать системный подход к решению вопросов в области обращения с отходами. Реализация Программы должна обеспечить комплексный подход к вопросам сбора, накопления и транспортировки отходов, отвечать социальным и экологическим интересам Актюбинской области.

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

Задачи направлены на снижение объемов в Кызылординской области образуемых, накопленных отходов производства и потребления с учетом:

- минимизации объемов отходов, вывозимых на полигоны захоронения;
- привлечения инвестиций в переработку и вторичное использование отходов.

Настоящей программой определены следующие этапы сокращения отходов производства и потребления:

- внедрение отдельного сбора собственных отходов;
- повторное использование отходов путем передачи их специализированным предприятиям;
- поиск и внедрение наилучших доступных технологий.

Достижение цели Программы управления отходами производства и потребления на установленный плановый период должно быть обеспечено на основе:

- установления целевых показателей Программы управления отходами производства и потребления;
- совершенствования методов обращения с отходами производства и потребления в ТОО «ЮЖПРОМСНАБ»;
- придания целям и задачам управления отходами приоритетного значения;
- определение экологических аспектов управления отходами, вытекающих из прошлых, настоящих и планируемых видов и объемов деятельности компании;
- соответствия организационных структур компании и ответственности должностных лиц задачам реализации целевых показателей Программы управления отходами в установленные сроки;
- использования результатов учета и контроля, мониторинга, аудита для корректирующих действий направленных на достижение установленных показателей Программы управления отходами производства и потребления компании.

Достижение установленных показателей Программы должно быть обеспечено не только на основе сочетания организационных, экономических, технологических мер, но и ответственности персонала за соблюдением требований законодательства и нормативных актов РК в области охраны окружающей среды.

3. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Показатели Программы - количественные и (или) качественные значения, определяющие на определенных этапах ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.

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

Программа направлена на улучшение экологической и санитарно-эпидемиологической обстановки и как следствие, способствует повышению здоровья местного населения, достижению динамики роста показателей качества окружающей среды области.

Также немаловажен и социально-экономический эффект через снижение расходов на транспортировку отходов.

Выполнению показателей настоящей Программы должен способствовать системный подход при сборе, транспортировке отходов. Достижение установленных показателей Программы управления отходами должно быть обеспечено не только на основе сочетания организационных, экономических, технологических мер, но и ответственности персонала за соблюдением требований законодательства и нормативных актов РК в области охраны окружающей среды. Результаты Программы должны способствовать качественному улучшению обращения с отходами.

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

4.1. Обоснование объемов образования и накопления отходов производства и потребления

В качестве исходных данных для определения объема образования и временного обращения с отходами приняты: утвержденные нормы расхода сырья и материалов на предприятии, методические документы по нормированию отходов, планы по расширению компании.

В процессе работ образуются следующие виды отходов:

Коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы) образуются в процессе жизнедеятельности рабочего персонала.

Расчетный объем образования твердых бытовых отходов определен согласно "Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления", Приложение №16 к Приказу МООС РК от 18.04.2008г. №100-п

$$M_{отх} = P \times M$$

где:

P - норма накопления отходов на одного человека в год – 0,075 т/год на 1 чел.

M - общая численность персонала

Расчетное годовое количество образующихся твердых бытовых отходов составит:

M, человек	P, тонн/год	M, тонн
25	0.075	1.875

Промасленная ветошь

Методика: "Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления", Приложение №16 к Приказу МООС РК от 18.04.2008г. №100-п

$$M = 0.01 + 0.01 * 0.12 + 0.01 * 0.15 = 0.0127$$

Предложения по лимитам накопления отходов предоставлены в таблицах 4.1.1.

Таблица 4.1.1. Лимиты накопления отходов в период проведения строительных работ (2024-2032 гг.)

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	1.8877
в том числе отходов производства	-	0.0127
отходов потребления	-	1.875
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	-	0.0127
Неопасные отходы		
Коммунальные отходы	-	1.875
Зеркальные		
-	-	-

4.2. Предложения по усовершенствованию системы управления отходами на предприятии

Комплексный подход к переработке отходов должен базироваться на долговременном стратегическом планировании и обеспечивать гибкость, необходимую для того, чтобы адаптироваться к будущим изменениям в составе и количестве отходов. Мониторинг и оценка результатов мероприятий должны непрерывно сопровождать разработку и реализацию этапов программы управления отходами. Мероприятия приняты в Программу управления отходами в соответствии с планом перспективного развития.

ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Рассмотрев систему управления отходами ТОО «ЮЖПРОМСНАБ» можно сделать следующие выводы и дать рекомендации:

- Согласно ст.320 Экологического кодекса РК производить не допускать накопление отходов в сроки, превышающие нормативные.
- Не допускать смешивания различных видов отходов по неосторожности.
- С определённой периодичностью проводить обучение персонала по правилам сбора отходов. Для персонала, ответственного за вывоз и учёт отходов, проводить дополнительные тренинги, в которых обучать их правилам ведения документации и работе с подрядными организациями. С новыми сотрудниками при приеме на работу проводить инструктаж по обращению с отходами на предприятии.
- Своевременно осуществлять вывоз отходов подрядными организациями, а также заблаговременно заключать необходимые договора со специализированными организациями по вывозу отходов.

5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Реализация программы осуществляется за счет бюджетных финансовых средств ТОО «ЮЖПРОМСНАБ».

Финансовая устойчивость ТОО «ЮЖПРОМСНАБ» подтверждается финансовой отчетностью, проходящая ежегодный независимый аудит, включающая в себя:

- ежемесячный, ежеквартальный, ежегодный «Бухгалтерский баланс», при этом объекты бухгалтерского учета являются активами (имущество, товары материальных ценностей, земля, имущественные и личные неимущественные блага, и права субъекта, имеющего стоимостную оценку), собственный капитал, обязательства ТОО «ЮЖПРОМСНАБ» (денежные суммы, по которым данные активы и обязательства признаются компетентным органам и фиксируется в финансовой деятельности);
- хозяйственной деятельности;
- отчет о движении денежных средств;
- отчет о состоянии трудовых ресурсов, обязательств в связи с вверенными ему ресурсами.

Финансовая устойчивость позволяет ежегодно увеличивать вложения финансовых средств на выполнение природоохранных мероприятий, отсутствием задолженности по всем видам налоговых платежей в бюджет государства, в том числе и в бюджет охраны окружающей среды.

6. 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.

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

При составлении Плана мероприятий использованы следующие основные понятия:

- утилизация отходов – использование отходов в качестве вторичных материальных или энергетических ресурсов;
- захоронение отходов – складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока;
- накопление отходов – складирование отходов в специально установленных местах для последующей утилизации, переработки и (или) удаления.

План мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления приведен в таблице 6.1.

Осуществление плана мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления позволит снизить объемы образования и размещения отходов производства и их переработке на предприятии, а также минимизировать влияние мест накопления отходов на окружающую природную среду.

ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Таблица 6.1 - План мероприятий по реализации программы управления отходами на 2024-2032 гг.

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный, количественный)	Форма завершения	Ответственные исполнители	Срок исполнения	Предполагаемые расходы (тенге)	Источник финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Заключение договоров с субъектами, выполняющими операции по сбору, вывозу, утилизации, переработке, накоплению, размещению или удалению отходов.	Передача 100% образуемых отходов	Договор, Акты выполненных работ (услуг)	ТОО «ЮЖПРОМСНАБ»	2024-2032 гг.	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства предприятия
2	Оборудование мест накопления отходов с соблюдением всех предъявляемых к ним требований	Соответствие требованиям инструкции	Накопление отходов	Ответственные лица за движение отходов на предприятии	Постоянно	Согласно проектам и требованиям нормативных законодательств	Собственные средства предприятия
3	Инструктаж персонала по правилам обращения с отходами	Проведение занятий по изучению правил	Запись в журнале, подтвержденная подписью руководителя	Эколог предприятия	1 раз в год	В соответствии с утвержденной производственной программой	

Перечень использованной литературы

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
2. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления».
3. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами».
4. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов»
5. 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»,
6. Межгосударственный стандарт. Ресурсосбережение. Обращение с отходами.
7. ГОСТ 30773-2001. Этапы технологического цикла. Общие положения.
8. ГОСТ 17.9.0.1-99. Охрана природы. Обращение с отходами. Порядок выявления отходов и представления информационных данных об отходах
9. ГОСТ 3.1603-91 ЕСТД. Правила оформления документов на технологические процессы (операции) сбора и сдачи технологических отходов.