



01.11.2021г

Программа управления отходами на объекте

«Строительство автомобильной дороги ул. Букетова
участок от ул. Муканова до а/д на Уштобе включая участок от
ул.Приканальная до ул.Б.Момышулы»

Караганда 2021г.

Содержание

Аннотация	3
1. Анализ текущего состояния управления отходами на предприятии.....	4
1.1. Общие сведения о предприятии	4
1.2. Виды отходов, образующихся на предприятии	4
1.3. Существующие способы утилизации отходов и основные проблемы по мероприятиям, направленных на снижение их объемов образования и накопления	6
1.4. Результаты работ по управлению отходами и снижению негативного влияния на окружающую среду.....	6
2. Цели и задачи Программы	7
3. Показатели	8
4. Необходимые ресурсы и источники их финансирования.....	10
5. План мероприятий по реализации Программы.....	11
Литература	13
Схема удаления отходов на производственных площадках	14

Аннотация

Данная программа управления отходами на объекте *«Строительство автомобильной дороги ул. Букетова участок от ул. Муканова до а/д на Уштобе включая участок от ул. Приканальная до ул. Б. Момышулы»* разработана с учетом требований природоохранного законодательства Республики Казахстан.

Программа разрабатывается в соответствии с правилами разработки программы управления отходами, утвержденными постановлением Правительства Республики Казахстан от 30 марта 2012 года № 403.

1. Анализ текущего состояния управления отходами на предприятии

1.1. Общие сведения о предприятии

Наименование объекта:

«Строительство автомобильной дороги ул. Букетова участок от ул. Муканова до а/д на Уштобе включая участок от ул. Приканальная до ул. Б. Момышулы»

Юридический адрес: г. Караганда ул. Московская, 1 (Заказчик)

Фактический адрес: г. Караганда ул. Букетова

Форма собственности: *государственные инвестиции*

Тел: 8(7212)426054

Проектируемый участок расположен в г. Караганды.

Целью реконструкции является обеспечение повышения транспортно-эксплуатационных качеств улицы за счёт обеспечения транспортной и пешеходной связи между жилыми районами и подъезда транспортных средств к жилым и общественным зданиям, учреждениям, предприятиям и другим объектам городской застройки.

Начало производства работ – май 2022 года, окончание - ноябрь 2023 года. Продолжительность строительства составляет 19.1 месяцев. Трудозатраты составляют 97,875 тыс. чел. часов.

Таблица 1

Сведения о промплощадках предприятия

№ площадки	Наименование и месторасположение площадки
Площадка №1	Г. Карагада ул. Букетова (проектируемая)

Система контроля влияния объектов предприятия на окружающую среду осуществляется согласно программе ПЭК.

1.2. Виды отходов, образующихся на предприятии

В процессе производственной деятельности предприятия образуются отходы производства и отходы потребления. Отходы от сторонних предприятий не принимаются.

Отходы производства и потребления в период их накопления для вывоза на объекты конечного размещения и специализированные предприятия

подлежат временному накоплению на территории предприятия на специальных площадках в контейнерах. Расчет отходов проводится в соответствии с НМД по Приказу и.о. Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 11 декабря 2013 года № 379-Ө.

Таблица 2

Объемы образования отходов за 2022-2023 гг.

№ п/п	Наименование отхода	Ед.изм	Расчетный объем	Объем образования За период строительства
<i>Янтарный список, в т.ч.</i>				
1	Тара из-под краски	т	0,5251 т/п.с	Уточняется по факту
2	Ветошь обтирочная	т	0,085 т/год	
<i>Зеленый список, в т.ч.</i>				
3	Твердые бытовые отходы (ТБО)	т	3,462 т/п.с	
4	Мусор строительный	т	530,590529 т/п.с	
5	Огарки сварочных электродов	т	0,00975 т/п.с	
	Итого		534,672379 т/п.с	-

Таблица 3

Мероприятия по управлению отходами за 2022-2023 гг.

№ п/п	Наименование отхода	Мероприятие	Экологический эффект мероприятий
<i>Янтарный список, в т.ч.</i>			
1	Тара из-под краски	Передача специализированным предприятиям на утилизацию	Уменьшение объемов опасных отходов в полном объеме, предотвращение попадания вредных содержащихся веществ в окружающую среду (почву, воду, воздух)
2	Ветошь обтирочная		
<i>Зеленый список, в т.ч.</i>			
4	Твердые бытовые отходы (ТБО)	Передача специализированным предприятиям на утилизацию	Уменьшение объемов опасных отходов в полном объеме, предотвращение попадания вредных содержащихся веществ в окружающую среду (почву, воду, воздух)
5	Мусор строительный		
6	Огарки сварочных электродов		

1.3. Существующие способы утилизации отходов и основные проблемы по мероприятиям, направленным на снижение их объемов образования и накопления

Очередность утилизации отходов зависит от уровня их опасности: в первую очередь утилизируются те виды отходов, которые представляют для окружающей среды и здоровья человека наибольшую опасность.

1. **Огарки электродов** собираются в металлические контейнеры с крышкой. В дальнейшем передаются на переработку в предприятия Вторчермет.

2. **Твердые бытовые отходы (ТБО)**, собираются на спецплощадке в контейнеры с крышками и вывозятся на полигон ТБО.

3. **Строительный мусор** - складировается в контейнер и передается предприятиям, принимающим данные виды отходов.

4. **Тара из-под краски** - складировается в контейнер и передается предприятиям, принимающим данные виды отходов.

5. **Ветошь обтирочная** – складироваться в контейнеры с крышками и передаются специализированным предприятиям на утилизацию.

1.4. Результаты работ по управлению отходами и снижению негативного влияния на окружающую среду

Система управления отходами на предприятии включает в себя десять 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.

Согласно природоохранного законодательства РК, все отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться и захороняться с учетом их воздействия на окружающую среду.

Для решения вопроса управления отходами разработан план управления отходами.

Согласно этому плану предполагается проводить отдельный сбор образующихся отходов. Для этой цели предусматривается организация для каждого вида отходов отдельных участков накопления и организация сооружения или тары для каждого типа отходов.

Практически все отходы предприятия имеют ценность и эколого-экономическую целесообразность их дальнейшего использования или

переработки. Однако малые объемы образования не могут дать экономического эффекта при внедрении технологий по утилизации отходов на предприятии.

Поэтому предприятие заключает договора со специализированными предприятиями о вывозе с территории предприятия таких отходов, как:

- отработанные ртутьсодержащие лампы,
- отработанные аккумуляторы,
- металлолом, металлическая стружка,
- отработанные электроды,
- отработанные масла,
- тара из-под краски,
- обтирочная ветошь,
- отработанная оргтехника,
- нефтешлам
- изоляционная пленка.
- ТБО,
- строительный мусор,

Вся система управления отходами построена так, что предприятие периодически в течение года передает на утилизацию все виды отходов и не загрязняет свою и прилегающую территорию.

Для снижения негативного влияния отходов на окружающую среду необходимы:

- организация осуществления раздельного сбора и утилизации повторно используемых отходов;
- организация регулярной транспортировки твердых бытовых отходов с мест сбора на полигон;
- недопущение несанкционированного сжигания коммунальных отходов и их размещения на территории площадок или в неустановленных местах;
- организация площадок для временного складирования всех видов отходов в соответствии с экологическими нормами и правилами.

2. Цели и задачи Программы

Программа по управлению отходами разработана в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан, Концепцией экологической безопасности РК, прогнозами развития предприятия на основе анализа сложившейся экологической ситуации, а также областной практики в области обращения с отходами производства и потребления с учетом географических, природных и социально-экономических особенностей Костанайской области.

Основной целью программы является улучшение санитарной и экологической обстановки на предприятии.

Программой предлагается экономическая модель решения проблемы, обеспечивающая доведение объемов использования отходов на собственном

и сторонних предприятиях в качестве вторичных материальных ресурсов до 96,3%; уменьшение объемов размещения отходов на полигоне до 3,7% от общего количества образующихся отходов.

Программа разработана в соответствии с Экологическим кодексом РК, Правилами разработки программы управления отходами от 30.03.12г., нормативно-методическими документами по обращению с отходами с учетом требований республиканского законодательства.

Наилучшие мировые доступные технологии по снижению уровня опасных свойств, переработки, вторичному использованию образующихся на предприятии отходов не применяются и «Программой» не предусматриваются.

В качестве приоритетных целей и задач устанавливается осуществление мероприятий, направленных на улучшение экологической обстановки путем внедрения системы сбора, вывоза и утилизации отходов.

Программа предусматривает:

1. Определение системы раздельного сбора отходов.

Для этого предусматривается организация на территории предприятия контейнерных площадок и оснащение их контейнерами, организация отдельного склада для сбора жидких отходов.

2. Определение порядка удаления и использования отходов.

Для этого предусматривается заключение договоров на передачу отходов.

3. Обеспечение должного санитарно-экологического уровня территории предприятия.

Для этого предусматривается санитарная очистка территории предприятия, организация площадки с установкой контейнеров для раздельного сбора отходов.

4. Организация работ по уборке и удалению отходов.

Для этого предусматривается своевременный вывоз отходов с территории, оснащение спецавтотранспорта для удаления отходов на полигон ТБО.

Достижение целей Программы будет осуществляться посредством проведения комплексных мероприятий для ее реализации. В плане мероприятий предусмотрены конкретные меры по реализации Программы и указаны исполнители, сроки реализации, а также предполагаемые источники и объемы финансирования.

Предлагаемая система обращения с отходами призвана обеспечить безусловное выполнение стандартов качества окружающей среды.

3. Показатели

Показатели этапов реализации 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 установлены самостоятельно с учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности. Показатели являются контролируруемыми и проверяемыми, определяются по этапам реализации Программы. Для предприятия запланирован объем образуемых отходов на период строительства автодороги 2022-2023 гг (19,1 мес), исходя из которых определены мероприятия по их удалению..

Передача отходов передается сторонним организациям, осуществляющим утилизацию, переработку отходов и места размещения отходов. При выборе способа и места обезвреживания или размещения отходов, а также при определении физических и юридических лиц, осуществляющих переработку, удаление или размещение отходов, собственники отходов должны ***обеспечить минимальное перемещение отходов от источника их образования.***

Все показатели Программы имеют количественные и качественные значения и отражены в таблице 4.

Таблица 4

Мероприятие	Количественный показатель	Качественный показатель
Заключение договоров на передачу всех видов отходов	1-5 договоров в зависимости от передаваемого отхода	Контроль над исполнением договора
Передача всех отходов на размещение, утилизацию, переработку, уничтожение, и обезвреживание всех отходов согласно данной программы.	534,672379 т/п.с - объем утилизируемых отходов	Предотвращение загрязнения ОС отходами в планируемом объеме
Организация площадок для временного хранения отходов, оснащение контейнерами с плотно закрывающейся крышкой для отходов по видам на строительной площадке	5 контейнеров: ТБО (1 шт) Тара из-под краски (1 шт) Мусор строительный Огарки сварочных электродов Ветошь обтирочная	Предотвращение попадания вредных загрязняющих веществ в ОС (почву, воздух, воду)
Своевременная уборка территорий предприятия.	Освобождение от 534,672379 тонн отходов	Предотвращение попадания вредных загрязняющих веществ отходов в ОС (почву, воздух, воду)
Выделение штатной единицы эколога и назначение ответственного за охрану окружающей среды	1 единица	Контроль над исполнением программы управления отходами

Экономическая целесообразность применения мероприятий предусмотренных программой обуславливается экологической эффективностью.

Количественные и качественные значения программы представлены в Плане мероприятий по реализации программы управления отходами.

4. Необходимые ресурсы и источники их финансирования

План мероприятий разработан на период строительства 2022-2023гг.

Объемы финансирования будут уточняться при формировании бюджета на соответствующий год.

На реализацию мероприятий, определенных данной Программой, могут привлекаться дополнительные целевые частные инвестиции, трансферты на развитие предприятия.

В результате реализации программы ожидается снижение негативного влияния отходов производства и потребления на окружающую среду, внедрение системы контроля и объективного учета отхоудоудаления.

5. План мероприятий по реализации Программы

Выполнение мероприятий позволит предприятию улучшать экологическую обстановку на территории предприятия и в санитарно-защитной зоне, утилизировать опасные виды отходов, соблюдать природоохранное законодательство РК и предотвращать штрафные санкции за его нарушение.

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.

Таблица 8

План мероприятий по реализации Программы (период строительства 2022-2023 гг)

№ п/п	Мероприятие	Показатель (качественный/количественный)	Форма завершения	Ответственный за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы (тыс. тенге)	Источник финансирования
1.	Проведение работ по заключению договоров по фактическим объемам образования всех видов отходов с приоритетом рециклинга и минимального расстояния транспортировки	100% учет отходов	Договора	Ответственный по ООС	Ежегодно, 1 квартал	Не требует финансовых средств	
2.	Сдача специализированным организациям на полезное использование, утилизацию или обезвреживание отходов	100% удаление отходов	Акт выполненных работ	Ответственный по ООС	В течение года по мере накопления 2022 2023	1179,978 1392,256	госбюджет
3.	Очистка территории от несанкционированных свалок	Очистка территории промплощадок предприятия/по факту	Санитарная очистка территории	Ответственный по ООС	В течение года по мере образования 2022 2023	50 50	госбюджет
4.	Обустройство контейнеров с плотно закрывающейся крышкой	Складирование 100 % отходов в соответствии с экологическим требованиями/	Отчет руководству предприятия	Ответственный по ООС	2022г май	780	госбюджет
5.	Мониторинг и анализ реализации выполнения программы	В конце каждого года	Отчет руководству предприятия	Ответственный по ООС	Ежегодно декабрь	Не требует финансовых средств	
6.	Итого, в т.ч. по годам				2022 2023	3452,234 2009,978 1442,256	

Литература

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 июля 2021 года
2. Постановление Правительства Республики Казахстан от утверждения Правил разработки программы управления отходами от 30 марта 2012 года № 403;
3. Типовой перечень мероприятий по охране окружающей среды, утвержденный приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 12.01.2012 года № 5-п;
4. Рабочий проект «Строительство автомобильной дороги ул. Букетова участок от ул. Муканова до а/д на Уштобе включая участок от ул. Приканальная до ул. Б. Момышулы»

Схема удаления отходов



