

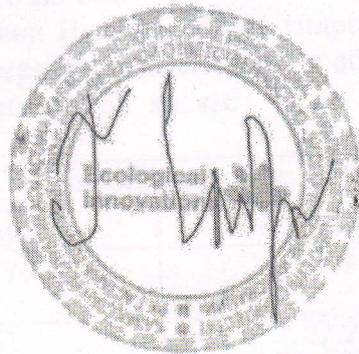
«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Акмолинского филиала РГП на ПХВ «Казводхоз»
Д.Сыздыков



ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
к рабочей документации
Очистка от донных отложений Астанинского водохранилища в
Акмолинской области

Директор ТОО
«Экологические инновации»



Г.Сабырова

1. Введение

Настоящая программа управления отходами разработана на основании нормативных актов, действующих в сфере обращения с отходами производства и потребления:

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
2. Форма паспорта опасных отходов Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 335. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 16 сентября 2021 года № 24386
3. Правила разработки программы управления отходами Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 9 августа 2021 года № 23917.
4. Классификатор отходов Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 9 августа 2021 года № 23903.

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

Программа управления отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения.

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

Средний расход реки Ишим в створе Вячеславского гидроузла составляет 5,4 м³/сек, у города Астана – 6,7 м³/сек. Среднегодовой расход стока при обеспеченности 5% составляет 14,8 м³/сек, при обеспеченности 50% - 4,10 м³/сек.

Среднегодовой объем стока реки Ишим в створе гидроузла равен 170 млн. м³, в створе города Астана – 195 млн. м³. Пространственные границы объекта недропользования – Астанинское водохранилище Общая площадь – 60 кв. км.

№ точек	Координаты точек	
	северная широта	восточная долгота
1	50.986777	72.114280
2	51.028361	72.215553
3	51.031699,	72.294859
4	50.897989,	72.178907

В пределах рассматриваемой территории РГП на ПХВ «Казводхоз» планирует произвести очистку дна Астанинского водохранилища

Намечаемая деятельность относится согласно пп. 7.12 п. 7 раздела 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI ко II категории.

2. Анализ текущего состояния управления отходами

Одной из наиболее острых экологических проблем в настоящее время является загрязнение окружающей природной среды отходами производства. Сконцентрированные в отвалах, хвостохранилищах, терриконах, несанкционированных свалках - отходы являются источником загрязнения атмосферного воздуха, подземных и поверхностных вод, почв и растительности.

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан, законодательных и нормативно правовых актов, принятых в республике, отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться в места утилизации или захоронения. Основными показателями, характеризующими воздействие образуемых и размещаемых отходов на окружающую среду, являются их состав и количество, определяющие, в свою очередь, категорию опасности (класс токсичности) отходов.

Управление отходами очистки водо осуществляется в соответствии с принципом иерархии, установленным статьей 329 Экологического Кодекса РК.

Складирование отходов донных отложений должно осуществляться в специально установленных местах, определенных проектным документом, разработанным в соответствии с законодательством Республики Казахстан, и соответствующих условиям экологического разрешения.

Запрещается складирование отходов донных отложений вне планов намыва.

Запрещаются смешивание или совместное складирование отходов донных отложений с другими видами отходов, не являющимися отходами донных отложений.

Отходы не должны иметь степень опасности более высокую, чем степень опасности исходных отходов.

Захоронение отходов донных отложений не предусматривается

При проведении очистных работ, управление отходами донных отложений не предусмотрено ввиду отсутствия таких отходов.

При выполнении операций с отходами был учтен принцип иерархии согласно ст.329 и ст.358 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

При проведении очистных работ неизбежно будут образовываться отходы потребления и производства.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов производства и потребления:

Всего отходов- **0,75т**/год, том числе:

- Смешанные коммунальные отходы - **0,75т**/год;

Ремонт земснарядов, автотранспорта будет выполняться на производственной базе исполнителя работ или в г.Астана. Поэтому образование отходов при обслуживании автотранспорта проектом не рассматривается.

Все образуемые отходы в виде смешанных коммунальных отходов будут сортироваться на месте в специальных идентифицированных контейнерах, с последующей передачей их по договору специализированной организации.

Донные отложения к отходам не относятся т.к. используется в качестве удобрения. При очистке используется вода из водоема, применение химических примесей не предусматривается.

Сбор, хранение донных отложений должен осуществляться на строго на планах намыва.

В дальнейшем отходы должны удаляться с площадок на объекты по применению в качестве удобрения.

Таблица 2.1 – Отходы, образующиеся в период работ по очистке дна

Наименование отхода	Объем образования, тонн	Код отхода по классификатору
Смешанные коммунальные отходы	0,75	20 20 03 20 03 01 (неопасный)

Образование отходов:

Отходы потребления (смешанные коммунальные отходы) образуются в непромышленной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Код 20 20 03 20 03 01. *Данный вид отходов неопасный.*

На площадке будет установлен контейнер временного накопления, объемом емкости 1,0м³. После накопления отходы будут вывозиться с территории предприятия специализированной организацией по договору на полигон ТБО.

Все отходы будут храниться на площадке 2 месяца и передаваться спец. предприятиям по договору.

Согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса будут заключены договора, с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

Расчет объемов отходов донных отложения произведена в соответствии с бариметрической съемкой выполненной РГП Казгидромет.

Управление отходами на площадке будет осуществляться в соответствие с гл.26 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

Количественных и качественных показателей текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года нет.

Анализ управления отходами в динамике за последние три года не проводился.

Основные проблемы, тенденции и предпосылки на основе предварительного анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в сфере управления отходами отсутствуют.

Наименование образующегося отхода: Смешанные коммунальные отходы

При норме расхода на одного человека – 0,3 (м³ /год), в соответствии с «Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.08 г. №100-п» в течение периода строительства объем образования ТБО составит:
 $(20 \times 0,3 \times 0,25) / 12 \times 6 = 0,75$ тонны, где: 0,25 – средняя плотность отходов, т/м³; 6 – расчётный период строительства, приведенный к году, месяцев; 20 – расчетная численность персонала СМР.

Итоговая таблица:

Код	Отход	Кол-во, т/год
20 20 03 20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	0,75

3. Цели и задачи программы

Поэтапная реализация настоящей Программы предполагает, добиться стабилизации качества окружающей среды. Однако, чтобы стабилизировать экологическую ситуацию, необходима большая подготовительная работа. Поэтому настоящей Программы является снижение уровня загрязнения окружающей среды.

Программа, ориентированная на проведение мер по созданию эффективных механизмов и мероприятий, позволяющих замедлить темпы деградации природной среды и стабилизировать экологическую ситуацию.

Для достижения данной цели Программы предусматривается решение следующих задач:

- совершенствование системы производственного мониторинга и качества окружающей среды;
- научное обеспечение отдельных проблемных вопросов в области охраны окружающей среды;
- выделение участков для временного хранения ТБО;
- сокращение объемов накопления отходов производства и потребления - внедрение сортировочных пунктов по морфологическому составу ТБО;
- предупреждение чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера.

Базовые значения показателей, характеризующие текущее состояние управления отходами

Наименование отхода	Прогнозируемое количество т/год	Код отхода по классификатору	Вид операции, которому подвергается отход
Смешанные коммунальные отходы	0,75	20 03 01 (неопасный)	Сортировка отходов по морфологическому составу, временное накопление, передача сторонней организации по договору

4. "Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры"

Показателями Программы призваны обеспечить укрепление и развитие материально-технической базы организации, в функции, которой входит накопление, сортировка и утилизация отходов производства и потребления, а также предусматривается текущее содержание действующих объектов размещения отходов, постоянного контроля за санитарно-гигиенической обстановкой накопителей отходов производства и потребления.

В качестве основных инструментов по достижению поставленных целей и решения стоящих задач являются:

- повышение эффективности контроля в области охраны окружающей среды;
- осуществление взаимодействия с государственными контролирующими органами;
- организация обменом информацией с государственными службами охраны окружающей среды;
- обеспечение экологического воспитания в области обращения с отходами через средства информации, административные методы.

Лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов в соответствии с пунктом 5 статьи 41 Кодекса и методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Приложение 1
к Методике расчета
лимитов накопления отходов и
лимитов захоронения отходов
Форма

Лимиты накопления отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	0,75
в том числе отходов производства	-	
отходов потребления	-	0,75
Опасные отходы		
(
Не опасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы	-	0,75
Зеркальные		
перечень отходов		

5. Необходимые ресурсы и источники их финансирования

Реализация Программы осуществляется за счет собственных средств РГП на ПХВ «Казгидромет».

«СОГЛАСОВАНО»
 Директор АФ РГП на ПХВ «Казводхоз»
 _____ Сыздыков Д
 (подпись)
 «_____» _____ 20____ г.
 М. П.

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ
по реализации программы управления отходами на 2025-2038г.

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Оборудование мест накопления отходов с соблюдением всех предъявляемых к ним требований	Соответствие требованиям	Предупреждение загрязнения компонентов ОС	Начальник участка	2025-2038г.	50тыс.тенге	Собственные средства
2	Заключение договоров для дальнейшей передачи отходов сторонним организациям на утилизацию	0,75 т/год Передача 100% образуемых отходов	Передача специализированной организации	Начальник участка	2025-2038г.	95тыс.тенге	Собственные средства
3	Инструктаж персонала по правилам обращения с отходами	Уменьшение воздействия на ОС Исключение преднамеренных нарушений.	Уменьшение воздействия на ОС	Эколог	2025-2038г.	Не требует финансовых средств	-