

Инструкция о порядке нормирования обращения с отходами в Кыргызской Республике
(утверждена постановлением Минохрансреды КР от 17 сентября 1999 года № 3)

Зарегистрировано в Министерстве юстиции Кыргызской Республики
1 октября 1999 года. Регистрационный номер 73

Утверждена
постановлением Министерства
охраны окружающей среды
Кыргызской Республики
от 17 сентября 1999 года № 3

ИНСТРУКЦИЯ

о порядке нормирования обращения с отходами
в Кыргызской Республике

1. Общие положения

Инструкция разработана в развитие требований и положений природо-охранного законодательства и предназначена для юридических и физических лиц, обращающихся с отходами и разрабатывающих нормативы на их размещение, независимо от их формы собственности и государственной принадлежности, сметной стоимости и функционального назначения объектов и видов деятельности, для органов государственной исполнительной власти, обеспечивающих государственное регулирование и контроль в области обращения с отходами, а также органов местного самоуправления, осуществляющих контроль в области обращения с отходами в пределах своей компетенции. Нормирование обращения с отходами составляет основу управления отходами и основу учета и контроля за обращением с отходами производства и потребления в республике.

Настоящий нормативный правовой акт ориентирован на:

- укрепление правопорядка в сфере природопользования;
- снижение техногенной нагрузки на окружающую среду;
- развитие отходоперерабатывающей отрасли;
- экологически обоснованное размещение отходов.

Настоящий нормативный правовой акт определяет:

- правила установления лимитов на размещение отходов;
- экологические требования к размещению отходов и к объектам размещения отходов;
- порядок выдачи разрешений на размещение отходов.

2. Основные термины и определения

Обращение с отходами - образование, размещение, хранение, захоронение, обезвреживание и использование отходов.

Размещение отходов - хранение и захоронение отходов.

Хранение отходов - содержание отходов в объектах размещения с целью их последующего захоронения, обезвреживания и использования.

Захоронение отходов - изоляция отходов в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду.

Обезвреживание отходов - обработка отходов, в том числе сжигание и обеззараживание отходов на специализированных установках в целях предотвращения вредного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду.

Использование отходов - применение и переработка отходов для производства продукции, или для получения энергии.

Объект размещения отходов - специально оборудованное сооружение, предназначенное для размещения отходов (полигон, шламохранилище, хвостохранилище, отвал горных пород и др.).

Лимит на размещение отходов - допустимое количество отходов конкретного вида, которое разрешается размещать на конкретном объекте размещения отходов в течение определенного времени.

Сверхлимитное количество размещения отходов - количество размещаемых отходов, превышающее установленный лимит.

3. Порядок нормирования обращения с отходами

3.1. Нормирование обращения с отходами заключается в установлении лимитов на размещение конкретных видов отходов в течение определенного времени на конкретном объекте размещения отходов в пределах территории предприятия и за ее пределами при условии соблюдения экологических требований.

3.2. Порядок установления нормативов на обращение с отходами на объектах размещения отходов включает 3 этапа:

- 1) Разработка проектов нормативов на обращение с отходами, исходя из установленных настоящим документом правил, и подготовка их обоснования;
- 2) Проверка обоснования нормативов на обращение с отходами, их установление (утверждение), выдача разрешения на размещение отходов - осуществляются территориальным органом охраны окружающей среды, исходя из установленных настоящим документом правил;
- 3) Текущий контроль за соблюдением юридическими и физическими лицами установленных нормативов на обращение с отходами - осуществляется территориальным органом охраны окружающей среды.

4. Порядок определения нормативов обращения с отходами

4.1. Нормирование обращения с отходами осуществляется для всех хозяйствующих субъектов, обращающихся с отходами собственного производства и отходами других хозяйствующих субъектов.

4.2. Лимит на размещение отходов определяется как разница между планируемыми объемами образования отходов и планируемыми объемами их использования, исходя из норм расхода сырья и материалов, нормативов образования и использования отходов, количества производимой продукции и объема накопителя и с учетом воздействия отходов на окружающую среду:

$Mл = Mо - Mи$, где:

$Mо$ - планируемое количество образующихся отходов, т;

$Mи$ - планируемое количество используемых отходов, т.

$Mо = Nо \times Mс$, где:

Но - норматив образования отхода при переработке единицы сырья, т;

Мс - планируемое количество перерабатываемого сырья, т.

$Mи = Ни \times Mвт$, где:

Ни - норматив использования отходов при получении единицы вторичной продукции, т;

Мвт - планируемое количество вторичной продукции, т.

Нормативы образования отходов устанавливаются по технологическим регламентам, либо из справочных таблиц удельных нормативов образования отходов. При их отсутствии следует разработать технологический регламент и согласовать его с уполномоченным органом охраны окружающей среды.

Нормативы использования отходов устанавливаются по технологическому регламенту получения вторичной продукции.

4.3. Способы размещения (хранения, захоронения) и обезвреживания отходов, время хранения отходов определяются в зависимости от класса токсичности, места расположения и характера обустройства объекта размещения отходов в соответствии с действующими нормативными методическими актами.

4.4. Класс токсичности определяется также в соответствии с действующими нормативными методическими актами (см. приложение 1).

4.5. Установление лимитов на размещение отходов зависит от способа размещения отходов: хранения или захоронения.

4.6. Хранение отходов подразделяется на:

- хранение, как технологическая стадия, с целью использования отходов на самом предприятии в соответствии с технологическим регламентом процесса переработки (использования) отходов;
- хранение с целью накопления отходов для формирования поставок согласно заключенному договору;
- хранение отходов до года при отсутствии технологии или договора;
- длительное хранение более года.

4.7. Лимит на хранение с целью использования отходов (технологическая стадия) устанавливается с учетом:

- количества отходов, необходимого для обеспечения технологического процесса в соответствии с технологическим регламентом;
- емкости накопителя (объекта размещения отходов), отвечающего экологическим требованиям.

Срок действия лимита определяется технологическим регламентом.

4.8. Лимит на хранение с целью накопления отходов устанавливается с учетом:

- количества отходов, необходимого для формирования поставки согласно договору;
- емкости накопителя (объекта размещения отходов), отвечающего экологическим требованиям.

4.9. Лимит на хранение отходов до года при отсутствии технологии или договора устанавливается с учетом:

- планируемого количества образования отходов за год;
- емкости объекта размещения отходов, отвечающего экологическим требованиям.

4.10. Лимит на длительное хранение отходов более года устанавлива-

ется исходя из емкости объекта размещения отходов, отвечающего экологическим требованиям.

4.11. Лимит на захоронение отходов на собственных или арендуемых объектах размещения отходов устанавливается исходя из годовой проектной емкости объектов размещения отходов, отвечающих экологическим требованиям, при учете расположения и характера обустройства места размещения отходов.

4.12. Для организаций, в процессе деятельности которых образуются многотоннажные отходы (горнодобывающая промышленность), лимиты на их размещение устанавливаются в соответствии с регламентом разработки и с учетом реализации мероприятий по восстановлению нарушенных земель.

4.13. Нормативы на обращение с отходами оформляются разрешениями, при этом для различения способа, цели хранения и упрощения учета обращения отходов разрешение помечается литерами:

"Т" - технологическая стадия;

"Н" - накопление отходов;

"Х" - хранение отходов;

"ДХ" - длительное хранение (более года);

"З" - захоронение.

4.14. Территориальные органы охраны окружающей среды ежегодно утверждают нормативы на обращение с отходами на основании представленных отчетных документов по размещению отходов и с учетом баланса отходов, определяемого следующим образом:

$M1 + M_o = M_i + M_v + M_2$, где:

$M1$ - остаток на начало года;

M_o - образовалось за год;

M_i - использовано за год;

M_v - вывезено с предприятия за год;

M_2 - остаток на конец года.

Баланс отходов подтверждается документально по прошествии года. Не соответствие баланса документам рассматривается как сверхлимит.

5. Порядок выдачи разрешения на размещение отходов

5.1. Юридические и физические лица, обращающиеся с отходами, для получения разрешения на их размещение представляют в территориальные органы охраны окружающей среды, следующие документы:

1. Заявка на размещение отходов.

2. Проект нормативов на обращение с отходами.

3. Обоснование нормативов на обращение с отходами, состоящее из:

а) сведений об объектах размещения отходов, собственных и арендуемых, установках по их переработке с выкопировками из генпланов;

б) договоров на передачу отходов в другие организации и/или их приема от других организаций;

в) технологических регламентов каждого процесса, в результате которого образуются отходы;

г) технических паспортов отходов;

д) экологических паспортов для указанных объектов размещения отходов;

е) заключений государственной экологической экспертизы по каждому объекту размещения отходов.

Данные по подпунктам (в, д, е) представляются по специальному требованию территориального органа охраны окружающей среды или Минохраны-реды.

5.2. Разрешение на размещение отходов обновляется ежегодно. Нормативы при этом подтверждаются (продляются) или пересматриваются. Допускается в течение года дополнительное утверждение нормативов при фактическом увеличении заявленной мощности производства и при наличии реальной возможности экологически безопасного размещения в рамках годовой проектной мощности объекта размещения отходов. Срок выдачи разрешения составляет 15 дней.

6. Экологические требования к размещению отходов и к объектам размещения отходов

6.1. Объекты размещения отходов должны проектироваться с учетом номенклатуры отходов, планируемых к размещению в них, и в соответствии с нормативно-технической документацией.

6.2. Строительство новых и реконструкция, консервация и ликвидация действующих предприятий, сооружений и иных объектов, на которых образуется и/или размещаются отходы, допускается лишь при положительном заключении государственной экологической экспертизы в соответствии с действующим законодательством.

6.3. Объекты размещения твердых отходов должны быть оборудованы весами для взвешивания специального автотранспорта с отходами. Прием отходов подтверждается документально.

Каждая партия поступающих на объект размещения и/или переработки отходов должна сопровождаться полной характеристикой отходов.

6.4. Не допускается захоронение и размещение в негерметичных накопителях или на открытых площадках отходов, содержащих летучие токсичные вещества, радиоактивные примеси, взрывоопасные и легко воспламеняемые вещества, способные самовозгораться, выделять токсичные газы при взаимодействии с водой или воздухом, вызывать инфекционные заболевания у людей и животных, обладающие окисляющим и коррозионным действием, вещества 1-2 классов опасности в активной форме без их предварительного обезвреживания.

Требования к местам и способам хранения отдельных видов отходов приведены в приложении 2.

6.5. Приземная концентрация вредных веществ в двухметровом воздушном слое над поверхностью земли рядом с накопителем отходов не должна превышать ПДК максимально-разовой для населенных пунктов на границе санитарно-защитной зоны накопителя.

6.6. Размещение отходов должно производиться с соблюдением экологических требований.

Под понятием "соблюдение экологических требований" при нормировании размещения отходов понимают:

- соблюдение нормативов качества окружающей среды;
- наличие системы наблюдений;
- наличие необходимой защиты компонентов окружающей среды: органи-

зация сбора и направленного стока ливневых и талых вод с последующей их очисткой (при размещении отходов на не впитываемой поверхности), установка противофильтрационных экранов, навесов, пленочных покрытий, прочие инженерные решения, предусматриваемые с целью защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод, почвы и атмосферного воздуха.

6.7. Как сверхлимитное количество размещения отходов рассматривается также:

- размещение отходов с нарушением экологических требований;
- в местах, не предназначенных специально для этих целей;
- без разрешения территориального органа охраны окружающей среды.

Ущерб, причиненный окружающей среде в результате вышеназванных правонарушений, устраняется за счет нарушителя в соответствии с законодательством.

6.8. Юридические и физические лица, обращающиеся с отходами, обязаны:

- осуществлять отдельный сбор образующихся видов отходов, с тем, чтобы обеспечить их дальнейшее использование и экологически безопасное размещение;
- вести учет наличия, образования, использования и размещения всех отходов и представлять на согласование в территориальные органы охраны окружающей среды отчет по форме государственной статотчетности;
- разрабатывать обоснование нормативов на размещение отходов и представлять его в территориальный орган охраны окружающей среды в установленные сроки (первый квартал текущего года) для утверждения;
- обеспечивать соблюдение установленных нормативов размещения отходов;
- иметь разрешение на размещение отходов независимо от их формы собственности и государственной принадлежности, сметной стоимости и функционального назначения объектов и видов деятельности.

Кроме того, собственник объекта размещения отходов обязан:

- обеспечить выполнение технологического регламента размещения отходов;
- обеспечить мониторинг состояния окружающей среды в пределах санитарно-защитной зоны объекта размещения отходов и после окончания его эксплуатации;
- осуществлять разработку и выполнение природоохранных мероприятий на объекте, нейтрализующих или смягчающих негативное воздействие его на окружающую среду;
- проводить работы по восстановлению нарушенных земельных участков.

6.9. Должностные лица и граждане, виновные в нарушении установленных требований обращения с отходами, несут дисциплинарную, административную и уголовную ответственности в соответствии с действующим законодательством Кыргызской Республики.

Приложение 1

Определение класса токсичности
промышленных отходов

1. Определение класса токсичности (Кт) на основе ПДК химических веществ в почве:

1.1. Расчет индекса токсичности (И_і) ведется по формуле:

$$И_i = ПДК_i / (S + C_v)_i \quad (1) \text{ где:}$$

ПДК_і - предельно-допустимая концентрация токсичного химического вещества, содержащегося в отходе, в почве;

S - коэффициент, отражающий растворимость вещества (компонента) в воде, безразмерный;

C_v - содержание данного вещества в общей массе отходов, т/т;

i - порядковый номер данного вещества.

Величину И_і округляют до первого знака после запятой.

1.2. Рассчитав И_і для отдельных компонентов отхода, выбирают 1-3 ведущих компонента, имеющих минимальное значение И_і, причем должны выполняться условия:

$$И_1 < И_2 < И_3 \text{ и } 2И_1 (\geq) И_3.$$

Затем определяется суммарный индекс токсичности (ИЕ) по формуле:

n

$$ИЕ = 1 / \sum_{i=1}^n И_i \quad (2) \text{ где:}$$

i=1

n - количество компонентов в отходе ((\leq)3), после чего класс токсичности Кт определяется по таблице 1:

Таблица 1

Классификация токсичности отходов на основе ПДК химических веществ и соединений их составляющих в почве

Расчетная величина суммарного | Класс | Степень
индекса токсичности ИЕ	токсичности КТ	опасности

менее 2 | 1 | чрезвычайно опасные

от 2 до 16 | 2 | высоко опасные

от 16,1 до 30 | 3 | умеренно опасные

более 30 | 4 | малоопасные

2. Определение класса токсичности (Кт) на основе ЛД50 (при отсутствии ПДК химических веществ в почве):

2.1. Расчет индекса токсичности (И_і) ведется по формуле:

$$И_i = \lg(ЛД50)_i / (S + 0,1F + C_v)_i \quad (3) \text{ где:}$$

ЛД50 - летальная доза химического вещества, вызывающая при введении в организм гибель 50 % животных, мг/кг;

F - коэффициент летучести вещества (компонента), безразмерный.

2.2. Выбор 1-3 ведущих компонентов и расчет суммарного индекса токсичности (ИЕ) проводится аналогично п. 1.2. и по формуле (2).

Класс токсичности Кт определяется по таблице 2:

Таблица 2

Классификация токсичности отходов по ЛД50

Расчетная величина суммарного | Класс | Степень
индекса токсичности ИЕ | токсичности КТ | опасности

-----|-----|-----
менее 1,3 | 1 | чрезвычайно опасные
от 1,3 до 3,3 | 2 | высоко опасные
от 3,4 до 10 | 3 | умеренно опасные
более 10 | 4 | малоопасные

3. Определение класса токсичности (Кт) при отсутствии ПДК химических веществ в почве и ЛД50:

При отсутствии ПДК в почве и ЛД50 для некоторых компонентов отходов, но при наличии для них величин классов опасности в воздухе рабочей зоны в формулу (3) подставляют условную величину ЛД50, ориентировочно определяемую по показателю класса опасности с помощью таблицы 3.

Таблица 3

Классы опасности химических веществ и соединений в воздухе рабочей зоны и соответствующие им условные величины ЛД50

Класс опасности | Эквивалент ЛД50

-----|-----
1 | 15
2 | 150
3 | 5000
4 | 15000

Примечания:

1. При наличии в справочниках нескольких величин ЛД50 для различных видов теплокровных животных выбирают для расчета индекса токсичности наименьшее значение ЛД50.

2. Значение растворимости данного химического вещества или соединения в воде в граммах на 100 г. воды при 25 С принимают по справочным данным или определяют экспериментально; эту величину делят на 100, получают величину безразмерного коэффициента S, которая (в большинстве случаев) находится в интервале от 0 до 1.

3. Коэффициент летучести компонента определяют следующим образом: по справочным данным определяют давление насыщенного пара компонента в

смеси в миллиметрах ртутного столба для температуры 25 С; эту величину делят на 760 мм. рт. ст., и получают величину безразмерного коэффициента F, которая находится в интервале от 0 до 1.

Классы токсичности некоторых видов отходов

N | Наименование вида отходов | Наименование производства | Класс
| | или предприятия, где | токсич-
	образуются отходы	ности Кт

1. |Отходы концентрата тория |химико-металлургическое | 1
|(твердые) |производство |
2. |Пыль, содержащая пентасернистый|гальваническое производство| 1
|фосфор (твердые) | |
3. |Растворы отработанные, |гальваническое производство| 1
|обезжиривающие, травильные, | |
|рабочие, нейтрализованные, | |
|содержащие цианиды, окислы | |
|меди, хрома, кадмия, никеля, | |
|др. тяжелых металлов | |
|(жидкие, шламы) | |
4. |Углеродистые ртуть содержащие |производство химических | 1
|отходы отработанного |концентратов |
|активированного угля и | |
|ртутного катализатора на | |
|основе активированного угля | |
|(твердые) | |
5. |Смесь с примесью инсектицидов,|сельскохозяйственное | 1
|гербицидов (жидкие) |производство, проведение |
| |фумигации |
6. |Люминесцентные (ртутные) лампы|производство ртути | 1
|(твердые) | |
7. |Аккумуляторные батареи |различные производства | 1
|(твердые) | |
8. |Отработанные масла |различные производства | 2
|(вязкие жидкости) | |
9. |Нефтеотходы различных |производство нефтепродуктов| 2
|производств (вязкие жидкости) | |
10. |Смесь с примесью пестицидов |производство пестицидов, | 2
|(жидкие) |сельскохозяйственное |
| |производство |
20. |Остаток кубовый, содержащий |производство редкоземельных| 2
|моносиланы, трихлорсиланы |металлов |
|(жидкие) | |
21. |Пыль, содержащая |производство редкоземельных| 2
|редкоземельные металлы |металлов |
|(твердые) | |
22. |Отходы, содержащие спирты, |производство товаров | 2
|сольвент, керосин (жидкие) |бытовой химии |

23. |Пыль, содержащая мышьяк, |сурьмяное и свинцово- | 3
|сурьму, свинец, цинк (твердые)|цинковое производство |
24. |Шлаки, содержащие мышьяк, |сурьмяное и свинцово- | 3
|сурьму (твердые) |цинковое производство |
25. |Катализаторы отработанные |различные производства | 3
|(твердые) | |
26. |Материалы отработанные |производство | 3
|(жидкие) |полупроводников |
27. |Нефтешламы механической |различные производства | 3
|очистки сточных вод | |
|(вязкие жидкости) | |
28. |Остатки различных органических|различные производства | 3
|красителей, пленки лаков и | |
|эмалей (жидкие с твердой | |
|фазой) | |
29. |Пыль обжига вольфрамового |металлургическое | 3
|сырья, содержащая мышьяк |производство |
|(твердые) | |
30. |Шлам гидроокисей меди, цинка,|металлургическое | 3
|хрома, никеля, олова после |производство |
|нейтрализации (вязкие | |
|жидкости) | |
31. |Отходы и шламы, содержащие |регенерация солярового | 3
|соляровое масло, |масла, эмульсий, смазочно- |
|эфирно-экстрагируемые вещества|охлаждающих жидкостей |
|(шламы, вязкие жидкости) | |
32. |Асбестовая крошка (твердые) |производство строительных | 3
| материалов |
33. |Отходы резины, выруска резины,|обувная и легкая | 3
|лоскут хромовый, обрезь |промышленность |
|кожезаменителей, содержащие | |
|хром, титан (твердые) | |
34. |Отходы гетинакса листового, |электротехническая | 3
|липкой ленты, полиэтиленовых |промышленность, |
|трубок, стеклоткани и |производство |
|стеклоакоткани, текстолита, |электроизоляционных |
|фенопласта (твердые) |материалов |
35. |Древесные и |машиностроительные заводы | 3
|опилочно-стружечные отходы (не| |
|включает опилки, идущие на | |
|посыпание полов в | |
|производственных помещениях) | |
|(твердые) | |
36. |Отработанные шины и камеры |различные производства | 4
|(твердые) | |
37. |Невозвратная бумажная и |различные промышленные | 4
|деревянная тара (не включает |предприятия |
|промасленную бумагу) (твердые)| |
38. |Отбельная земля (твердые) |пищевая промышленность, | 4
| жиркомбинаты |

39. |Материалы обтирочные (твердые)|производство | 4
| |полупроводников |
40. |Осадки очистных сооружений, |гальваническое производство| 4
|содержащие окислы цветных | |
|тяжелых металлов | |
|(пастообразные) | |
41. |Отходы обезвреживания сточных |производство | 4
|вод, содержащие хром, ванадий |полупроводников |
|(пастообразные) | |
42. |Отходы (илы) очистных |очистные сооружения | 4
|сооружений (сырой, | |
|подсушенный осадок) | |
43. |Пыль породы с примесью |разработка нерудных | 4
|асбеста, асбестоцементный лом,|стройматериалов, |
|асбошлифовальная пыль |производство |
|(твердые) |стройматериалов |
44. |Шламы и хвосты обогатительных |химико-металлургическое | 4
|фабрик, содержащие кобальт, |производство |
|цинк, медь (пульпа) | |
45. |Графит отработанный (твердые) |производство карбида | 4
| |кальция |
46. |Известь-кипелка, известняк, |строительство, производство| 4
|шламы после гашения мела |стройматериалов |
|(твердые) | |
47. |Отходы при строительстве, |жилищное строительство | 4
|ремонте, сносе зданий | |
|(твердые) | |
48. |Формовочные и стержневые |литейные производства | 4
|отходы, не содержащие тяжелых | |
|металлов (твердые) | |
49. |Шламы химводоочистки и |котельные и ТЭЦ | 4
|умягчения воды (пастообразные)| |
50. |Отходы шлифовальных материалов|машиностроение | 4
|(твердые) | |
51. |Отходы шиферного производства|производство | 4
|(твердые) |стройматериалов, |
| |строительство |
52. |Макулатура, вторичное |различные производства | 4
|полимерное сырье, древесные | |
|отходы, стеклобой, пищевые | |
|отходы | |
53. |Золы и золошлаковые отходы |теплоэнергетика | 4
54. |Отходы сельскохозяйственного |сельскохозяйственное | 4
|производства, в т.ч. |производство |
|животноводческих комплексов | |
55. |Послеспиртовая барда |спиртовое производство | 4

Для нетоксичных отходов, не подпадающих под 1-4 классы токсичности, принимается значение $K_T = 5$.

Для отходов горных производств, представляющих собой отвалы вскры-

ши или отвалы бедных (забалансовых) руд, которые по проекту рекультивации будут после завершения отработки рекультивированы, принимается $K_t = 6$.

Приложение 2

Требования к местам и способом хранения отдельных видов отходов

1. Твердые бытовые отходы (ТБО) на территории предприятия должны храниться в специальных (желательно стандартных) металлических контейнерах, установленных на площадке с твердым покрытием, желательно огороженной с трех сторон сплошным ограждением, имеющей бортики, обеспеченной удобными подъездными путями. Площадка должна располагаться не ближе 25 м от жилья. Нельзя допускать переполнение контейнеров, своевременный вывоз их должен быть обеспечен согласно договору, заключенному со специализированной организацией по вывозу отходов.

Не допускается:

- поступления в контейнеры для ТБО отходов, не разрешенных к приему на полигоны ТБО, в особенности отходов 1 и 2 классов токсичности;
- использование ТБО на подсыпку дорог, стройплощадок и т.п.;
- сжигание ТБО на промплощадках, в особенности вблизи жилых районов (за исключением тех случаев, когда на предприятии имеются специальные печи сжигания, предусмотренные производственным процессом);
- хранение ТБО в открытых контейнерах более недели (для отходов, в которых содержится большой процент отходов, подверженных разложению (гниению), в летнее время этот срок сокращается до 2 дней).

2. Люминесцентные лампы должны храниться в крытом помещении, недоступном для посторонних, желательно с ровным кафельным либо металлическим полом, в специальных контейнерах, желательно металлических.

Не допускается:

- хранение ламп под открытым небом, в местах, доступных детям, без тары, в мягких картонных коробках, на грунтовой поверхности;
- передача ламп в какие-либо сторонние организации, кроме специализированных по переработке данного вида отходов.

3. Аккумуляторные батареи должны храниться в крытом помещении, недоступном для посторонних, на стеллажах. На предприятии должен осуществляться предварительный слив отработанного электролита.

Не допускается:

- хранение аккумуляторных батарей под открытым небом, без тары, в местах, доступных детям, на грунтовой поверхности;
- передача батарей в какие-либо сторонние организации, кроме специализированных по переработке данного вида отходов.

4. Отработанные масла должны храниться следующим образом:

- масла, накапливаемые непосредственно в цехах, должны храниться в металлических либо пластиковых бочках либо канистрах, установленных на металлических поддонах;
- обязательно раздельное хранение различных видов масел (индустриальных, моторных, трансмиссионных и др.);

- должны быть определены пути, способы и график транспортировки масел, накопленных в цехах и производственных участках, к конечному месту хранения отходов до его сдачи на специализированное предприятие, эти пути и способы должны исключать возможность попадания масел в окружающую среду либо попадание воды в масла;
- конечное хранение масел должно осуществляться в специальных автоцистернах (обычно объемом 2 куб.м), установленных на площадке с водонепроницаемым покрытием, имеющей борта, желательна огороженная, обеспеченная удобными подъездными путями, в обязательном порядке предусматривается водонепроницаемая кровля;
- в малых объемах образования масла возможно его хранение в бочках либо канистрах с соблюдением вышеизложенных требований.

Не допускается:

- переполнение емкостей для хранения масла и излитие его на рельеф;
- попадание воды внутрь емкостей для хранения масла.

5. Металлолом черного металла должен храниться на площадке с твердым покрытием, желательна огороженная сеткой, имеющей борта, обеспеченная удобными подъездными путями, нежелательно особо длительное хранение металлолома, т.к. он частично утрачивает свои свойства как вторичного сырья.

Не допускается:

- поступление в металлолом прочих отходов, поскольку это может существенно затруднить его последующую переработку.

6. Металлическая стружка должна храниться в специальных металлических контейнерах, установленных на площадке с твердым покрытием, желательна огороженная, имеющей борта, обеспеченная удобными подъездными путями, в том случае, если стружка загрязнена нефтепродуктами, эмульсиями и др., контейнеры должны быть снабжены крышками.

Не допускается:

- поступление в контейнеры прочих отходов, поскольку это может существенно затруднить их последующую переработку.

7. Лом цветных металлов и стружка цветных металлов - основные требования к их хранению те же, что и для черных металлов, однако, в связи с тем, что они являются ценным сырьем, рекомендуется хранение их на стеллажах в помещении, недоступном посторонним лицам.

8. Отработанные шины и камеры должны храниться на огороженной крытой площадке с твердым покрытием, в штабеле либо на стеллажах.

Не допускается:

- сжигание отработанных шин и камер в печах, котельных иных устройствах, закапывание в землю, складирование на полигонах ТБО.

9. Промасленная ветошь должна накапливаться в металлических ящиках на удалении от других горючих материалов и источников возможного возгорания, при наличии на предприятии систем, позволяющих организованное сжигание данного вида отходов (угольная котельная, печь дожигания и т.д.), предприятие может самостоятельно сжигать ветошь, в противном случае необходимо сдавать отходы в специализированную организацию.

Не допускается:

- поступление промасленной ветоши в контейнеры для ТБО либо для других видов отходов;

- поступление посторонних предметов в контейнеры для сбора промышленной ветоши;
- нарушение противопожарной безопасности при хранении отходов.

10. Строительные отходы, зола и т.п. Представляют собой опасность единственно в плане захламления территории, они должны храниться в одном определенном месте, обеспеченном подъездными путями, и своевременно использоваться для нужд предприятия (на подсыпку и др.) либо передаваться сторонним организациям, например, в качестве инертного материала на полигоны ТБО.

11. Илы очистных сооружений по заполнению иловой карты должны вычищаться из нее и складироваться на специально подготовленной площадке подсушивания ила. Площадка должна иметь ровное малопроницаемое основание, очищенное от растительности и посторонних предметов, обваловку, удобные подъездные пути. На площадке илы подсушиваются, после чего возможна их транспортировка к местам захоронения или утилизации. Если по данным анализов содержание вредных веществ (тяжелых металлов, углеводородов и др.) не превышает ПДК, илы возможно применять в качестве удобрения. Если хотя бы по одному показателю ПДК превышены, то илы с определенными ограничениями или без них можно использовать в качестве инертного либо рекультивационного материала на полигонах ТБО.

12. Отходы, складированные на полигоне ТБО. Полигон ТБО должен располагаться за пределами населенных пунктов (СЗЗ - 1000 м), на участке с основанием на глинах или тяжелых суглинках. Залегание грунтовых вод на глубине не менее 2 м. Использование заболоченных или подтопляемых территорий недопустимо. Полигон должен иметь горизонтальное днище (либо каскад котлованов) со слоем связанного грунта толщиной не менее 0,5 м и коэффициентом фильтрации не более 10(-5) см/сек. В противном случае должна применяться вязкая либо пленочная гидроизоляция. Полигон должен быть обеспечен сетчатым ограждением вокруг места разгрузки для перехвата легких фракций отходов, нагорной канавой по периметру для перехвата стоков, сетью контрольных скважин в СЗЗ, пунктами для отбора проб поверхностных вод в зоне влияния полигона.

Уплотнение отходов должно составлять не менее 600 кг/куб. м. и осуществляться по отношению к слою не более 0,5 м. Через каждые 2 м уплотненного слоя отходов выполняется изолирующий слой грунта (инертных материалов) толщиной 0,25 м. Укрепление откосов полигона осуществляется глиной либо тяжелыми суглинками. Отработанные участки полигона должны перекрываться слоями грунта не менее 1 м с уплотнением не менее 750 кг/куб. м. с последующим озеленением.

Не допускается:

- нарушение требований к выбору участка, порядку размещения отходов, выполнению работ по гидроизоляции и обеспечению пожарной безопасности полигона в процессе его эксплуатации;
- прием на полигон ТБО промышленных отходов;
- прием на полигон отходов от организаций без оформления соответствующей документации, согласованной с государственными органами охраны окружающей среды, и с иными органами госконтроля.