

«Утверждаю»

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2008 г.

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА**  
**ДЛЯ ХАБАРОВСКОГО МОСТОТРЕДА**

Хабаровск 2008

## 1. Общие положения

1.1. **Отходы производства и потребления** – остатки сырья, материалов, полуфабрикатов и иных изделий из продуктов образованных в процессе производства и потребления, а также товары, утратившие свои потребительские свойства.



1.2. Все отходы, по степени воздействия вредных веществ на организм человека, делятся на следующие классы опасности:

Класс опасности	Пояснение
I класс	Чрезвычайно опасные
II класс	Высоко опасные
III класс	Умеренно опасные
IV класс	Малоопасные
V класс	Практически не опасные

1.3. Под опасными веществами и отходами принимаются все биологические, радиоактивные, органические и неорганические, химические вещества или соединения, продукты, содержащие такие компоненты, которые при поглощении или контакте с организмом, либо при внесении их в окружающую среду, могут под действием химических или физико-химических процессов причинить вред здоровью людей или окружающей среде.

Законодательство Российской Федерации регламентирует правила обращения с отходами производства и потребления:

- Закон РФ № 7 – ФЗ от 07.01.2002 г. «Об охране окружающей среды»
- Закон РФ № 89 – ФЗ от 24.06.1998 г. «Об отходах производства и потребления»
- Закон РФ № 52 – ФЗ от 30. 03. 1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- Постановление правительства № 340 от 23.05.2002 об утверждении положения лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами»

- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПин 2.1.7.1322 – 03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» от 15.06.2003 г.
- Постановление Губернатора Хабаровского края от 28.05.2004 г. № 135 «Об организации сбора, учёта, хранения и утилизации отработанных аккумуляторных батарей и свинецсодержащих отходов на территории Хабаровского края»
- Постановление Губернатора Хабаровского края от 09.04.2003 г. № 115 «об организации сбора, учёта, хранения и утилизации изношенных шин и отходов резинотехнического производства на территории Хабаровского края»
- Постановление Губернатора хабаровского края от 14.01.2002 г. № 12 «О порядке обращения со ртутью, её соединениями, ртутьсодержащими приборами и отходами на территории Хабаровского края»
- Постановление Губернатора Хабаровского края от 17.07.2003 г. № 217 «О платежах за загрязнение окружающей среды» (с изменениями от 30 января 2004 г., 1 сентября 2005 г., 16 ноября 2006 г.)

Не соблюдение экологических и санитарно-эпидемиологических требований, правил при обращении с опасными веществами влечёт за собой юридическую ответственность. Это предусмотрено Кодексом РФ об административных правонарушениях действующим с 01.07.2002 г. глава 8 (статья 8.2; 8.5;8.6;8.19).

1.4. Настоящая инструкция устанавливает порядок учёта и контроля за образованием, сбором, хранением, транспортировкой на вторичную переработку, повторным использованием, утилизацией и размещением отходов производства по подразделениям ХМО.

1.5. Знание настоящей инструкции является обязательным для руководителей, специалистов и персонала подразделений ХМО.

1.6. Деятельность всех подразделений предприятия должна быть направлена на сокращение Объёмов (массы) образования отходов, внедрение безотходных технологий, преобразование отходов во вторичное сырьё, получение из них какой – либо продукции, сведение к минимуму образования отходов, не подлежащих дальнейшей переработке, и захоронение их в соответствии с действующим законодательством.

1.7. В настоящей инструкции используются следующие основные термины и определения:

<b>Отходы</b>	Отходы производства и потребления, образующиеся в народном хозяйстве
Отходы производства и потребления	Остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства;
Опасные отходы	Отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывоопасностью, пожароопасностью, высокой реакционной способностью) или содержащие возбудителей инфекционных болезней, либо которые могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей природной среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами;
Обращение с отходами	Деятельность, в процессе которой образуются отходы, а также деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов;

Использование отходов	Применение отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг или для получения энергии;
Вид отходов	Совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов;
Размещение отходов	Хранение и захоронение отходов.
Хранение (складирование) отходов	Содержание отходов в объектах размещения отходов в целях их последующего захоронения, обезвреживания или использования.
Захоронение отходов	Изоляция отходов, не подлежащих дальнейшему использованию, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую природную 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 природную среду.
ПНООЛР	Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение
Лимит на размещения отходов	Предельно допустимое количество отходов конкретного вида, которые разрешается размещать определенным способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на данной территории;
Объект для размещения отходов	Специально оборудованное сооружение, предназначенное для размещения отходов (полигон, шламохранилище, хвостохранилище и др.);
Временное накопление отходов на промплощадки	Хранение отходов на территории предприятия в специально обустроенных для этих целей местах до момента их использования в последующем технологическом цикле или отправки на переработку на другое предприятие или на объект для размещения отходов. Является временной мерой. Предельные количества единовременного накопления отходов, сроки и способы их накопления утверждаются Лимитами на размещение отходов по предприятию.
Норматив образования отходов	Установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции.
Паспорт опасного отхода	Документ, удостоверяющий принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности, содержащий сведения об их составе.

Далее по тексту читать: «Отходы» - отходы производства и потребления.

## 2. Экологические требования при обращении с отходами

2.1. В соответствии с экологическими нормами ответственные за охрану окружающей природной среды на участках, объектах строительства, вахтовых посёлках, промышленных базах обязаны:

2.1.1. Соблюдать действующие экологические, санитарно – эпидемиологические и технологические нормы и правила при обращении с отходами и принимать меры, обеспечивающие охрану окружающей среды и сбережение природных ресурсов.

2.1.2. Осуществлять отдельный сбор образующихся отходов по их видам, классам опасности и другим признакам с тем, чтобы обеспечить их использование в качестве вторичного сырья, переработку или последующее размещение.

2.1.3. Обеспечивать условия, при которых отходы не оказывают вредного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье людей при необходимости временного накопления производственных отходов на промышленной площадке (до момента использования отходов в последующем технологическом цикле или направления на объект размещения)

2.1.4. Вести достоверный учёт наличия, образования, использования, утилизации и размещения всех отходов собственного производства, так как данные учёта используются при составлении сводного по предприятию (ОАО «Дальмостострой») отчёта по форме 2 - ТП (отходы) и являются основанием для расчёта платы за размещение отходов.

2.1.5. Обеспечивать выполнение установленных нормативов предельного накопления и размещения отходов, согласно Лимитам на размещение отходов на территории предприятия и передачу другим природопользователям.

2.1.6. Соблюдать требования инструкции по обращению с отходами для ХМО.

2.2. Образование, сбор, накопление, хранение отходов является неотъемлемой составной частью производственной деятельности, в ходе которой они образуются и должны быть отражены в технологических регламентах и включены в Инвентаризационную ведомость отходов, образующихся в результате деятельности предприятия.

2.3. Транспортировка отходов должна осуществляться способами, исключающими возможность их потери в процессе перевозки, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным или иным объектам.

2.4. Размещение отходов допускается только при наличии на предприятии Лимитов на размещение отходов, выданных органами РТН.

2.5. Лимиты на размещение отходов выдаются только при обосновании невозможности их переработки (отсутствии технологий, оборудования и др.) и не освобождают от поиска потребителей, для которых данные виды отходов являются сырьевыми ресурсами, а также от выполнения мероприятий по внедрению малоотходных технологических процессов, технологий использования и обезвреживания отходов.

2.6. В соответствии с экологическими нормами на участках, объектах строительства, вахтовых посёлках, промышленных базах запрещено:

2.6.1. Сбрасывать отходы в водоёмы общего пользования, подземные водоносные горизонты.

2.6.2. Сжигать различные виды отходов в земляных ямах, емкостях и т.п., то есть вне специальных устройств, оборудованных системой газоочистки продуктов сжигания.

2.6.3. Захоранивать потенциально опасных и особо токсичных отходов.

2.6.4. Размещать в населённых пунктах, складирование промышленных отходов, производственного и бытового мусора и других отходов, являющихся источниками загрязнения атмосферного воздуха пылью. Вредными газообразными и дурнопахнущими веществами, а также сжигание указанных отходов на территории предприятия, населённых пунктов запрещается, кроме случаев, когда сжигание осуществляется с

использованием специальных установок при соблюдении требований по охране атмосферного воздуха.

### **3. Порядок сбора накопления и хранения отходов**

3.1. В результате производственной деятельности в подразделениях предприятия образуются и накапливаются отходы, которые подлежат учёту, сбору, накоплению и хранению, дальнейшей утилизации, обезвреживанию и захоронению.

3.2. Образующиеся отходы подлежат инвентаризации с составлением Инвентаризационной ведомости отходов, которая включает в себя перечень, физико-химическую характеристику отходов, их нормативный объём образования и предельное количество накопления исходя из удельных норм расхода материалов с учётом планируемого объёма производства продукции, места временного складирования по подразделениям, методы и способы их обезвреживания (приложение 1).

3.3. Предельно допустимый (нормативный) объём образования отходов (тонн/год) и предельно допустимый объём временного накопления (тонн/партий) в местах временного хранения отходов по подразделениям ХМО определяются при инвентаризации отходов, инвентаризационная ведомость отходов утверждается главным инженером.

3.4. Предельное количество накопления отходов на территории ХМО – это количество отходов, которое допускается размещать на территории промышленной площадки в закрытом или открытом виде в пределах. Установленных Инвентаризационной ведомостью отходов и ПНООЛР.

3.5. Накопление и хранение отходов на территории ХМО допускается временно как исключение в следующих случаях:

- При использовании отходов в последующем технологическом цикле их полной утилизации.
- При отсутствии потребителей.
- При отправке отходов на утилизацию.
- При временном отсутствии тары для хранения отходов, транспортных средств для вывоза отходов на утилизацию или на свалку.

3.6. В зависимости от токсикологической и физико-химической характеристики отходов и их компонентов допускается временно хранить:

- В производственном или вспомогательном помещении (склад, кладовая)
- Во временном не стационарном складе.
- На открытой площадке.

3.7. способы временного хранения отходов определяются классом опасности отходов:

- Отходы I класса опасности хранятся в герметизированной таре (контейнеры бочки).
- Отходы II класса опасности хранятся в закрытой таре (бочки и полиэтиленовые мешки, металлические контейнеры).
- Отходы III класса опасности хранятся в бумажных, полиэтиленовых или хлопчатобумажных мешках, металлических контейнерах.
- Все остальные отходы складировуются в металлические контейнеры, установленные на бетонированной площадке или на специально оборудованной забетонированной и обвалованной площадке, далее автотранспортом отправляются на свалку.

3.8. Места временного хранения отходов на территории ХМО и его подразделений определяются при инвентаризации отходов и должны соответствовать следующим требованиям:

- Покрытие площадки выполняется из неразрушаемого и непроницаемого для токсичных веществ материала (керамзитобетона, полимербетона, асфальтобетона, плитки).
- Площадка должна иметь отбортовку или обваловку по всему периметру для исключения попадания вредных веществ в ливневую канализацию и на почву.
- Для защиты массы отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра должна быть предусмотрена эффективная защита (навес, упаковка отходов в тару, контейнеры с крышками и др.).

3.9. При временном хранении отходов в нестационарных временных складах и на площадках на территории ХМО в открытом виде (насыпью и навалом) или в негерметизированной открытой таре должны быть обеспечены следующие условия:

- Предельно допустимый объём временного накопления отходов на площадке для временного складирования должен соответствовать данным инвентаризации. В случае превышения установленного предельного количества отходы должны быть немедленно вывезены.
- Исключено попадание отходов в сточную воду и на почву.

3.10. Сбор опасных отходов в **жидкой фазе и пастообразных** должен осуществляться в специальной ёмкости, обеспечивающей герметичность и антикоррозионную устойчивость, и установленную в специально отведённом месте.

3.11. Опасные отходы подлежат упорядоченному, доступному для визуального контроля хранению. Во избежание чрезмерных механических воздействий. Которые могут привести к нарушению герметичности или устойчивости упакованных отходов, необходимо беречь их от толчков, падений и опрокидывания. Следует исключить возможность нагревания отходов за счёт их теплового или светового облучения.

3.12. Заполнение упаковочных средств и тары должно производиться на устойчивом основании. Внутреннее пространство тары должно быть доступно для визуального контроля в течение всего цикла заполнения.

3.13. Контейнеры для сбора отходов должны иметь крышки.

3.14. Контейнеры и другая тара для сбора отходов должны быть промаркированы – указан вид собираемого отхода, номер ёмкости и средний вес вывозимого отхода (при полном заполнении).

3.15. Отходы производства, образующиеся в ХМО, собираются в тару в местах временного хранения для дальнейшей утилизации. Места временного размещения и тара для сбора отходов располагается согласно имеющейся «Карта – схемы мест хранения отходов в ХМО». Классификация отходов, их агрегатное состояние приведены в приложении 2.

3.16. Правила сбора конкретных видов отходов с учётом требований природоохранного, санитарного и противопожарного законодательства, включая тару для сбора и хранения, способов и периодичность удаления отходов должны быть, приведены в инструкции по обращению с конкретными отходами (приложение 3).

3.17. При временном хранении в нестационарных складах, на открытых площадках без тары (навалом, насыпью) или в негерметичной таре должны соблюдаться следующие условия:

- Временные склады и открытые площадки должны располагаться с подветренной стороны по отношению к жилой застройке.
- Поверхность хранящихся насыпью отходов или открытых приёмников – накопителей должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков и ветров (укрытие брезентом, оборудование навесом и т. д.).
- Поверхность площадки должна иметь искусственное водонепроницаемое и химически - стойкое покрытие (асфальт, керамзитобетон, полимербетон, керамическая плитка и др.).

- По периметру площадки должна быть предусмотрена обваловка и обособленная сеть ливнеотоков с автономными очистными сооружениями, допускается её присоединение к локальным очистным сооружениям в соответствии с техническими условиями.
- Поступление загрязнённого ливнеотока с этой площадки в общегородскую систему дождевой канализации или сброс в ближайшие водоёмы без очистки не допускается.

3.18. Хранение сыпучих и летучих отходов в помещениях в открытом виде не допускается.

#### **4. Порядок учёта отходов**

4.1. Ответственным лицом по обращению с отходами в ХМО является главный инженер, назначаемый приказом начальника ХМО, в случае его отсутствия лицо его замещающее.

4.2. Первичному учёту подлежат все виды отходов, образующиеся в результате деятельности всех подразделений ХМО.

4.3. Все операции по образованию и движению отходов внутри предприятия, передаче на переработку специализированными предприятиями, обезвреживанию и удалению на объекты захоронения коммунальных отходов должны документироваться.

4.4. Система учёта отходов на предприятии в соответствии с нормативными требованиями включает:

- Первичный учёт в местах образования отходов.
- Единичный учёт в местах образования отходов.
- Инвентаризацию отходов.
- Составление формы 2 – ТП (отходы) государственной статистической отчётности предприятия.

4.4. На каждый вид отхода I – IV класса опасности необходимо иметь Паспорт опасного отхода, разрабатывается инженером по охране окружающей среды (эколог) ХМО.

4.5. Журнал учёта образования отходов заполняется в зависимости от вида отхода (ежедневно, ежемесячно или еженедельно), с указанием данных по количеству образования отхода, дальнейших операций по их использованию, передаче реализации и размещению. Ежеквартально до 10 числа месяца, следующего за отчётным периодом экологу ХМО, должностные лица, ответственных за сбор, хранение, сдачу на утилизацию отходов производства и потребления на промышленных базах № 1, 2 предоставляют «Отчёт о движении отходов» и справки о количестве отходов которое сдано на захоронение и утилизацию.

#### **5. Санитарные требования к транспортировке отходов**

5.1. Транспортировка отходов к местам размещения, утилизации, вторичного использования и переработки производится специализированным автотранспортом предприятия в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322 – 03.

5.2. Все работы связанные с погрузкой, транспортировкой, выгрузкой отходов, должны быть максимально механизированы, герметизированы.

5.3. транспортировку отходов должны осуществлять в автотранспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающем удобство при перегрузке.



5.4. по окончании перевозки отходов транспорт, используемый для этого, при необходимости должен быть очищен, вымыт и обезврежен.

## **6. Безопасное обращение с отходами**

6.1. Персонал, занятый сбором, хранением, транспортировкой, сдачей и приёмом отходов, должен быть обучен правилам безопасности по обращению с отходами в объёме настоящей инструкции и инструкции по охране труда и промышленной безопасности по данному рабочему месту и несёт личную ответственность за соблюдением определённых в них требований безопасности.

6.2. Весь персонал, работающий с отходами, должен знать настоящую инструкцию, знать симптоматику возможных острых отравлений, способы оказания первой помощи при отравлении, травмировании при работе с отходами.

## **7. Ответственность за выполнение требований инструкции**

7.1. Должностные лица, ответственные за сбор, хранение, сдачу на утилизацию отходов производства и потребления на промышленных базах № 1, 2, строительных участках несут дисциплинарную ответственность:

- За невыполнение требований данной инструкции в части хранения, утилизации, транспортировки, погрузки и выгрузки отходов.
- За размещение отходов в несанкционированных либо не оборудованных для этой цели местах.
- За нарушение учёта, норм и правил образования, переработки, использования, размещения отходов.
- За отказ в предоставлении или предоставлении неполной, искажённой документации (информации) по обращению с отходами.
- За правильность выполнения инструкции подчинённым персоналом.
- За исправность и пригодность транспортного средства к вывозу отходов несёт ответственность заведующий гаражом на базе № 1 и № 2.
- Ответственные за сбор, хранение и сдачу отходов производства и потребления на промышленных базах и строительных участках согласно приложения № 3, несут ответственность за приём, временное хранение отходов и отправку на утилизацию.

<http://eco-profi.info/>

## Эколог – профессионал

- [Составы отходов производства и потребления](#)
- [Готовые протоколы расчетов класса опасности отходов](#)
- [Инструкции и технологические регламенты по обращению с опасными отходами](#)
- [Статьи экологической тематики](#)
- [Другая информация, нужная профессиональному экологу](#)

© Дмитрий Афанасьев 2008 г.