



РусГидро

Воткинская ГЭС

Филиал ПАО «РусГидро» - «Воткинская ГЭС»

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
главный инженер Филиала
ПАО «РусГидро»-«Воткинская ГЭС»

Э.М. Скрипка
(подпись) (расшифровка подписи)

« 07 » 12 2025 г.

Срок действия установлен:
с «01» декабря 2025 года
по «30» ноября 2028 года

Инструкция
по обращению с отходами производства и потребления

ИЭБ-02-56-2025

Продлено:
с « ____ » ____ 20 ____ года
по « ____ » ____ 20 ____ года

Первый заместитель
директора – главный инженер

Э.М. Скрипка
« ____ » ____ 20 ____ года

Филиал ПАО «РусГидро» - «Воткинская ГЭС»		
Производственно-техническая служба		
ИЭБ-02-56-2025	ИЭБ	с.2 из 18
	Инструкция по обращению с отходами производства и потребления	

Содержание

1. Термины и определения	3
2. Общие положения	4
3. Общие требования к обращению с отходами.....	5
4. Нормирование в области обращения с отходами	6
5. Учёт в области обращения с отходами	7
6. Отчётность в области обращения с отходами	7
7. Инвентаризация отходов производства и потребления	8
8. Правила временного накопления отходов сроком до 11 месяцев	8
9. Требования к оборудованию мест временного накопления отходов производства и потребления.....	15
10. Требования к транспортированию отходов I - IV класса опасности	16
11. Требования к профессиональной подготовке лиц, допущенных к обращению с опасными отходами.....	17
12. Производственный контроль за обращением с опасными отходами.....	17
13. Ответственность за несоблюдение требований при обращении с отходами	17

Разработано Инженер по охране окружающей среды Л.А. Козенкова	Версия 01
Дата введения 01.12.2025	Следующая ревизия 01.12.2028

Филиал ПАО «РусГидро» - «Воткинская ГЭС»		
Производственно-техническая служба		
ИЭБ-02-56-2025	ИЭБ	с.3 из 18
	Инструкция по обращению с отходами производства и потребления	

1. Термины и определения

1.1 Отходы производства и потребления (далее - отходы) - вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению;

1.2 Обращение с отходами - деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов;

1.3 Размещение отходов - хранение и захоронение отходов;

1.4 Хранение отходов - складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения;

1.5 Захоронение отходов - изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду;

1.6 Утилизация отходов - использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), а также извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация);

1.7 Обезвреживание отходов - уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание, за исключением сжигания, связанного с использованием твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов), и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду;

1.8 Объект размещения отходов - специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов, в том числе отходов недропользования (за исключением объектов хранения вскрышных и вмещающих горных пород, которые подлежат использованию в соответствии с Законом Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах"), и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов;

1.9 Паспорт отходов - документ, удостоверяющий принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности, содержащий сведения об их составе;

1.10 Вид отходов - совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов;

1.11 Группы однородных отходов - отходы, классифицированные по одному или нескольким признакам (происхождению, условиям образования, химическому и (или) компонентному составу, агрегатному состоянию и физической форме);

1.12 Лом и отходы цветных и (или) черных металлов - пришедшие в негодность или утратившие свои потребительские свойства изделия из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, отходы, образовавшиеся в процессе производства изделий из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, а также неисправимый брак, возникший в процессе производства указанных изделий;

1.13 Сбор отходов - прием отходов в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения;

1.14 Транспортирование отходов - перевозка отходов автомобильным, железнодорожным, воздушным, внутренним водным и морским транспортом в пределах территории Российской Федерации, в том числе по автомобильным дорогам и железнодорожным путям, осуществляемая вне границ земельного участка, находящегося в

Разработано Инженер по охране окружающей среды Л.А. Козенкова	Версия 01
Дата введения 01.12.2025	Следующая ревизия 01.12.2028

Филиал ПАО «РусГидро» - «Воткинская ГЭС»		
Производственно-техническая служба		
ИЭБ-02-56-2025	ИЭБ	с.4 из 18
	Инструкция по обращению с отходами производства и потребления	

собственности индивидуального предпринимателя или юридического лица, либо предоставленного им на иных правах;

1.15 Накопление отходов - складирование отходов на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения;

1.16 Твердые коммунальные отходы (далее - ТКО) - отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами;

1.17 Региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее - региональный оператор) - оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами - юридическое лицо, которое обязано заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с собственником твердых коммунальных отходов, которые образуются и места накопления которых находятся в зоне деятельности регионального оператора;

1.18 Федеральный оператор по обращению с отходами I и II классов опасности (далее – федеральный оператор) - юридическое лицо, уполномоченное обеспечивать и осуществлять деятельность по обращению с отходами I и II классов опасности на территории Российской Федерации.

1.19 Объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду (далее - объект НВОС) - объект капитального строительства и (или) другой объект, а также их совокупность, объединенные единым назначением и (или) неразрывно связанные физически или технологически и расположенные в пределах одного или нескольких земельных участков.

2. Общие положения

2.1. «Инструкция по обращению с отходами производства и потребления» (далее Инструкция) разработана в соответствии с требованиями действующих Законов Российской Федерации, постановлений правительства, Министерства природных ресурсов (далее – МПР) России, ГОСТ, СанПиН, отраслевых НТД и других документов, относящихся к обращению с отходами:

2.1.1. «Об охране окружающей среды» от 10.01.02 г. № 7-ФЗ;

2.1.2. «Об отходах производства и потребления» от 24.06.98 г. № 89-ФЗ;

2.1.3. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99 г. № 52-ФЗ;

2.1.4. «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04.05.2011 г. № 99-ФЗ;

2.1.5. Постановление Правительства РФ «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности» от 26.12.2020 г. № 2290;

2.1.6. Распоряжение Правительства РФ от 25.07.2017 № 1589-р «Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается»

2.1.7. СанПиН 2.1.7.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению

Разработано Инженер по охране окружающей среды Л.А. Козенкова	Версия 01
Дата введения 01.12.2025	Следующая ревизия 01.12.2028

Филиал ПАО «РусГидро» - «Воткинская ГЭС»		
Производственно-техническая служба		
ИЭБ-02-56-2025	ИЭБ	с.5 из 18
	Инструкция по обращению с отходами производства и потребления	

санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

2.1.8. Приказ Минприроды России от 02.04.2025 N 167 «Об утверждении порядка ведения государственного кадастра отходов производства и потребления»;

2.1.9. Приказ МПР России «Об утверждении Порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I-IV классов опасности» от 08.12.2020 г. № 1026;

2.1.10. Приказ МПР России «Об утверждении порядка учёта в области обращения с отходами» от 08.12.2020 г. № 1028;

2.2. Настоящая Инструкция распространяется на все структурные подразделения филиала ПАО «РусГидро» - «Воткинская ГЭС» (далее - Филиал) и службы подрядных организаций.

2.3. Целью создания Инструкции, является обеспечение соответствия обращения с отходами требованиям природоохранного законодательства, минимизация неблагоприятного воздействия отходов на окружающую среду и здоровье людей, а также предупреждение чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами.

2.4. Отходы в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду подразделяются в соответствии с критериями, установленными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим государственное регулирование в области охраны окружающей среды, на пять классов опасности:

2.4.1. I класс - чрезвычайно опасные отходы;

2.4.2. II класс - высокоопасные отходы;

2.4.3. III класс - умеренно опасные отходы;

2.4.4. IV класс - малоопасные отходы;

2.4.5. V класс - практически неопасные отходы.

3. Общие требования к обращению с отходами

3.1. Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 04.05.2011 № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности" с учетом положений Федерального закона «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ.

3.2. При проектировании, строительстве, реконструкции, консервации и ликвидации зданий, строений, сооружений и иных объектов, в процессе эксплуатации которых образуются отходы, а также при эксплуатации и обслуживании объектов, связанных с обращением с отходами, все структурные подразделения филиала и службы подрядных организаций обязаны:

3.2.1. соблюдать экологические, санитарные и иные требования, установленные законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды и здоровья человека;

3.2.2. предусматривать места (площадки) накопления таких отходов в местах проведения работ в соответствии с установленными федеральными нормами и правилами, а также п. 9 настоящей инструкции;

3.2.3. обеспечивать в месте производства работ порядок и чистоту, накапливать строительный и бытовой мусор в предназначенных для этого и согласованных Заказчиком местах, не допуская переполнения мест накопления;

3.2.4. предоставлять необходимую информацию в области обращения с отходами по запросу инженера по охране окружающей среды производственно-технической службы (далее –ПТС).

3.3. Структурные подразделения филиала, в процессе деятельности которых образуются отходы I - V класса опасности, обязаны ежегодно до 1 февраля текущего года

Разработано Инженер по	охране окружающей среды Л.А. Козенкова	Версия 01
Дата введения 01.12.2025		Следующая ревизия 01.12.2028

Филиал ПАО «РусГидро» - «Воткинская ГЭС»		
Производственно-техническая служба		
ИЭБ-02-56-2025	ИЭБ	с.6 из 18
	Инструкция по обращению с отходами производства и потребления	

направлять план отходов I – V класса опасности на следующий год в адрес инженера по охране окружающей среды ПТС;

3.4. Инженер по охране окружающей среды обязан:

3.4.1. подтвердить отнесение данных отходов к конкретному классу опасности;

3.4.2. составить паспорт, на основании данных о составе и свойствах этих отходов, оценки их опасности. Порядок паспортизации отходов и типовые формы паспортов утверждены Приказом Минприроды России №1026 от 08.12.2020;

3.4.3. вести учёт отходов по филиалу, согласно п. 5 настоящей инструкции;

3.4.4. в установленные законодательством сроки предоставлять отчетность в области обращения с отходами в надзорные органы, согласно п. 6 настоящей инструкции.

3.5. Право собственности на отходы определяется в соответствии с гражданским законодательством. Право собственности на отходы может быть приобретено другим лицом на основании договора купли-продажи, мены, дарения или иной сделки об отчуждении отходов.

3.6. Все твердые коммунальные отходы, образовавшиеся на территории Филиала, передаются региональному оператору по обращению с ТКО в Пермском крае.

3.7. Все отходы I и II класса опасности, образовавшиеся на территории Филиала, передаются Федеральному экологическому оператору по обращению с отходами I и II класса опасности;

3.8. Стационарные места накопления отходов производства и потребления указываются в Схеме объектов временного накопления отходов¹, которая утверждается Главным инженером Филиала.

3.9. **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:**

3.9.1. сбрасывать отходы в водоёмы и подземные водоносные горизонты;

3.9.2. смешивать отходы, принадлежащие разным классам опасности;

3.9.3. сжигать отходы на промышленных площадках предприятия;

3.9.4. использовать отходы (кроме отходов V класса опасности) на подсыпку дорог;

3.9.5. применение химреактивов с неизвестными санитарно-токсикологическими свойствами;

3.9.6. временное складирование отходов с момента окончания работ по договорам;

3.9.7. вывозить отходы на полигон, не внесенный в государственный реестр объектов размещения отходов;

3.9.8. передавать на захоронение отходы, в состав которых входят полезные компоненты. Перечень таких отходов утвержден Распоряжением правительства от 25.07.2017 № 1589-р.

4. Нормирование в области обращения с отходами

4.1. В целях обеспечения охраны окружающей среды и здоровья человека, уменьшения количества отходов применительно к службам подрядных организаций, относящиеся к объектам 1-2 категории негативного воздействия, в результате хозяйственной и иной деятельности которых образуются отходы, устанавливаются нормативы образования отходов и лимиты на их размещение. Для этого у подрядной организации должен быть разработан проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

¹ Размещена на R:\Предприятие\НТД\Инструкции по экологической безопасности

Разработано Инженер по охране окружающей среды Л.А. Козенкова	Версия 01
Дата введения 01.12.2025	Следующая ревизия 01.12.2028

Филиал ПАО «РусГидро» - «Воткинская ГЭС»		
Производственно-техническая служба		
ИЭБ-02-56-2025	ИЭБ	с.7 из 18
	Инструкция по обращению с отходами производства и потребления	

5. Учёт в области обращения с отходами

5.1. Учёт отходов должен вестись в соответствии с Порядком учёта в области обращения с отходами, утверждённым Приказом Минприроды России от 08.12.2020 № 1028.

5.2. Учет в области обращения с отходами ведется отдельно по каждому объекту, оказывающему негативное воздействие на окружающую среду, I - IV категории и по юридическому лицу в целом.

5.3. Учет в области обращения с отходами ведется на основании измерений фактического количества образованных, обработанных, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов.

5.4. В случае отсутствия средств для проведения измерения фактического количества образованных, обработанных, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов, учет ведется с использованием расчетного метода, в котором используются сведения из технической и технологической документации, данные учета рабочего времени, данные первичного и бухгалтерского учета, нормативы образования отходов, вместимость мест (площадок) накопления отходов, мощности объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов и их загрузка, иные данные, характеризующие деятельность, связанную с образованием и обращением с отходами, на основании которых может быть рассчитано количество образованных, обработанных, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов. Документами, подтверждающими количество переданных другим лицам или полученных от других лиц отходов, являются договоры, акты приема-передачи и акты выполненных работ, а также другие документы, подтверждающие проведение сделки об отчуждении отходов.

5.5. Учету подлежат все виды отходов I - V класса опасности, образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных за учетный период.

5.6. Учет ведется в электронном виде или на бумажном носителе. Ведение учета в электронном виде осуществляется при условии, что все содержащиеся в нем учетные записи в целях обеспечения их сохранности продублированы на электронных носителях информации, обеспечивающих сохранность информации на срок не менее пяти лет, и имеется возможность для выведения этих записей на бумажный носитель.

5.7. Обобщение данных об учете отходов осуществляется ежемесячно, ежеквартально и за календарный год в срок не позднее последнего дня месяца, следующего за указанными периодами. Данные об учете за квартал, шесть и девять месяцев, а также за календарный год обобщаются нарастающим итогом.

6. Отчётность в области обращения с отходами

6.1. Сведения об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов производства и потребления составляются по определённой форме федерального государственного статистического наблюдения №2-ТП (отходы), утвержденной Приказом Росстата от 09.10.2020 № 627.

6.2. Отчетность по обращению с отходами предоставляется в порядке и в сроки, которые определены специально уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в области статистического учета по согласованию со специально уполномоченными федеральными органами исполнительной власти в области обращения с отходами в соответствии со своей компетенцией.

Разработано Инженер по охране окружающей среды Л.А. Козенкова	Версия 01
Дата введения 01.12.2025	Следующая ревизия 01.12.2028

Филиал ПАО «РусГидро» - «Воткинская ГЭС»		
Производственно-техническая служба		
ИЭБ-02-56-2025	ИЭБ	с.8 из 18
	Инструкция по обращению с отходами производства и потребления	

7. Инвентаризация отходов производства и потребления

7.1. Инвентаризация отходов производства и потребления представляет собой выявление и систематизацию сведений об отхообразующих процессах, сбор и систематизацию сведений о материалах, изделиях и веществах, перешедших в состояние "отход" при осуществлении хозяйственной деятельности.

7.2. Инвентаризация отходов производства и потребления производится с целью учета всех отходов, образующихся на предприятии, последующей организации первичного учета обращения с отходами, разработки и организации системы раздельного сбора отходов, разработки мероприятий по предотвращению или снижению количества отходов и т.д.

7.3. По результатам инвентаризации образования отходов определяется:

7.3.1. перечень отходов, подлежащих текущему учету;

7.3.2. перечень отходов, для которых необходимо провести исследование состава и определить класс опасности.

7.4. На каждый вид отхода I - IV классов опасности необходимо иметь «Паспорт опасного отхода», утвержденный руководителем предприятия, по типовой форме паспорта, утвержденной Приказом Минприроды России от 08.12.2020 г. № 1026;

8. Правила временного накопления отходов сроком до 11 месяцев

8.1. Накопление отходов – складирование отходов на срок не более чем 11 (одиннадцать) месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения.

8.2. Накопление отходов на территории Филиала осуществляется путем их раздельного складирования по видам отходов, группам отходов, группам однородных отходов (раздельное накопление).

8.3. Критериями предельного накопления промышленных отходов на территории промышленной организации является содержание специфических для данного отхода вредных веществ в воздухе закрытых помещений на уровне до 2 м, которое не должно быть выше 30% от ПДК в воздухе рабочей зоны, по результатам измерений, проводимых по мере накопления отходов, но не реже 1 раза в 6 месяцев.

8.4. В случае временного накопления отходов в стационарных складах или в производственных помещениях должны быть обеспечены требования ГОСТ ССБТ «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны» №12.1.005-88, то есть накопление промышленных отходов на технологических участках по месту их образования не должно вызывать ухудшение показателей микроклимата в производственных помещениях и содержания вредных веществ, превышающего их допустимые концентрации в воздухе рабочей зоны.

8.5. Накопление ламп ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных, утративших потребительские свойства производится в соответствии с Инструкцией по обращению с ртутьсодержащими отходами филиала ПАО «РусГидро» - «Воткинская ГЭС»².

Разработано Инженер по охране окружающей среды Л.А. Козенкова	Версия 01
Дата введения 01.12.2025	Следующая ревизия 01.12.2028

Филиал ПАО «РусГидро» - «Воткинская ГЭС»		
Производственно-техническая служба		
ИЭБ-02-56-2025	ИЭБ	
	Инструкция по обращению с отходами производства и потребления	с.9 из 18

8.6. Отходы чрезвычайно опасные I класса опасности

№ пункта	Наименование отхода	Код по ФККО ³	Условия накопления	Кому передается, для каких целей	Примечание
8.6.1.	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства.	4 71 101 01 52 1	Складируется отдельно в металлическом ангаре, вместимость которого 1,0 т.	Передается федеральному экологическому оператору для дальнейшего обезвреживания	Отход включен в Перечень отходов захоронение которых запрещено
8.6.2.	Отходы термометров ртутных	4 71 920 00 52 1	Складируется отдельно в металлическом ангаре, вместимость которого 1,0 т.	Передается федеральному экологическому оператору для дальнейшего обезвреживания	Отход включен в Перечень отходов захоронение которых запрещено

8.7. Отходы высоко опасные II класса опасности

№ пункта	Наименование отхода	Код по ФККО	Условия накопления	Кому передается, для каких целей	Примечание
8.7.1.	Аккумуляторные батареи источников бесперебойного питания свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства, с электролитом	4 82 212 11 53 2	Накапливается отдельно от других отходов на стеллажах/ поддонах, расположенных в помещении с твердым водонепроницаемым покрытием	Передается федеральному экологическому оператору для дальнейшего обезвреживания	Отходы включены в Перечень отходов, захоронение которых запрещено
8.7.2.	Одиночные гальванические элементы (батарейки) никель-кадмиевые неповрежденные отработанные	4 82 201 51 53 2	Накапливается в отдельном контейнере, расположенном в помещении с твердым водонепроницаемым покрытием		
8.7.3.	Аккумуляторные батареи источников бесперебойного питания свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства, с электролитом	4 82 212 11 53 2	Накапливается в отдельном контейнере, расположенном в помещении с твердым водонепроницаемым покрытием		
8.7.4.	Химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	4 82 201 11 53 2	Накапливается в отдельном контейнере, расположенном в помещении с твердым водонепроницаемым покрытием		
8.7.5.	Химические источники тока никель-металлгидридные неповрежденные отработанные	4 82 201 21 53 2	Накапливается в отдельном контейнере, расположенном в помещении с твердым водонепроницаемым покрытием		

³ Федеральный Классификационный Каталог Отходов утвержден Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242

Филиал ПАО «РусГидро» - «Воткинская ГЭС»		
Производственно-техническая служба		
ИЭБ-02-56-2025	ИЭБ	
	Инструкция по обращению с отходами производства и потребления	с.10 из 18

8.7.6.	Отходы литий-ионных аккумуляторов неповрежденных	4 82 201 31 53 2	Накапливается в отдельном контейнере, расположенном в помещении с твердым водонепроницаемым покрытием	Передается федеральному экологическому оператору для дальнейшего обезвреживания	Отходы включены в Перечень отходов, захоронение которых запрещено
--------	--	------------------------	---	---	---

8.8. Отходы умеренно опасные III класса опасности:

№ пункта	Наименование отхода	Код по ФККО	Условия накопления	Кому передается, для каких целей	Примечание
8.8.1.	Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	Накапливается в стационарной емкости, расположенной на площадке с твердым водонепроницаемым покрытием	Передается сторонней организации для дальнейшей утилизации	
8.8.2.	Отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	Накапливается в стационарной емкости, расположенной на площадке с твердым водонепроницаемым покрытием	Передается сторонней организации для дальнейшей утилизации	
8.8.3.	Отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	Накапливается в стационарной емкости, расположенной на площадке с твердым водонепроницаемым покрытием	Передается сторонней организации для дальнейшего использования	
8.8.4.	Отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных	4 13 200 01 31 3	Накапливается в стационарной емкости, расположенной на площадке с твердым водонепроницаемым покрытием	Передается сторонней организации для дальнейшей утилизации	
8.8.5.	Смесь минеральных масел отработанных с примесью синтетических масел	4 06 325 11 31 3	Накапливается в стационарной емкости, расположенной на площадке с твердым водонепроницаемым покрытием	Передается сторонней организации для дальнейшей утилизации / обезвреживания	
8.8.6.	Силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	4 42 503 11 29 3	Накапливается отдельно в закрытой металлической емкости, расположенной в здании с бетонным полом	Передается сторонней организации для дальнейшего обезвреживания	
8.8.7.	Лом и отходы меди несортированные незагрязненные	4 62 110 99 20 3	Накапливается в закрытых металлических контейнерах, расположенных в металлическом здании с бетонным полом. Здание должно быть закрыто, оборудовано вентиляцией	Передается сторонней организации для дальнейшей утилизации	Отход включен в Перечень отходов, захоронение которых запрещено

Филиал ПАО «РусГидро» - «Воткинская ГЭС»		
Производственно-техническая служба		
ИЭБ-02-56-2025	ИЭБ	
	Инструкция по обращению с отходами производства и потребления	
		с.11 из 18

8.8.8.	Лом свинца несортированный	4 62 400 03 20 3	Складируется в закрытых металлических контейнерах, расположенных в металлическом здании с бетонным полом. Здание должно быть закрыто, оборудовано вентиляцией	Передается сторонней организации для дальнейшей утилизации	Отход включен в Перечень отходов, захоронение которых запрещено
8.8.9.	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7 % и более отработанные	4 81 203 01 52 3	Складируется отдельно в закрытой таре, расположенной в здании с бетонным полом	Передается сторонней организации для дальнейшей утилизации	Отход включен в Перечень отходов, захоронение которых запрещено
8.8.10.	Самоспасатели шахтные, утратившие потребительские свойства	4 91 191 01 52 3	Складируется отдельно в металлических контейнере, расположенном в металлическом здании с бетонным полом	Передается сторонней организации для дальнейшей утилизации / обезвреживания	
8.8.11.	Песок, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 201 01 39 3	Накапливается в закрытом металлическом контейнере, расположенном на твердом водонепроницаемом основании	Передается сторонней организации для дальнейшей утилизации / обезвреживания	
8.8.12.	Обтирочный материал, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	Накапливается в металлической таре, расположенной в здании с твердым водонепроницаемым покрытием	Передается сторонней организации для дальнейшего обезвреживания	

8.9. Отходы малоопасные IV класса опасности

№ пункта	Наименование отхода	Код по ФККО	Условия накопления	Кому передается, для каких целей	Примечание
8.9.1.	Отходы песка очистных и пескоструйных устройств	3 63 110 01 49 4	Отход накапливается в в металлических контейнерах, расположенных на открытой площадке с твердым водонепроницаемым покрытием. Укрывается брезентом	Вывозится на захоронение на полигоне	
8.9.2.	Отходы металлической дробы с примесью шлаковой корки	3 63 110 02 20 4	Отход складировается навалом без тары, отдельно с другими отходами, на открытой площадке с твердым водонепроницаемым покрытием	Вывозится на захоронение на полигоне	

Филиал ПАО «РусГидро» - «Воткинская ГЭС»		
Производственно-техническая служба		
ИЭБ-02-56-2025	ИЭБ	
	Инструкция по обращению с отходами производства и потребления	
		с.12 из 18

8.9.3.	Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %).	4 02 312 01 62 4	Отход складировается в металлическом контейнере, расположенном в здании с твердым водонепроницаемым покрытием	Вывозится на захоронение на полигоне	
8.9.4.	Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	Отход складировается в смеси в металлическом контейнере, расположенном в здании с твердым водонепроницаемым покрытием	Вывозится на захоронение на полигоне	
8.9.5.	Отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	4 04 290 99 51 4	Отход складировается в металлическом контейнере, расположенном на открытой площадке с твердым водонепроницаемым покрытием	Вывозится на захоронение на полигоне	
8.9.6.	Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 42 504 02 20 4	Отход накапливается в смеси в металлическом контейнере, расположенном на открытой площадке с твердым водонепроницаемым покрытием.	Вывозится на захоронение на полигоне	
8.9.7.	Картон фильтровальный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов более 15%)	4 43 310 14 61 4	Отход складировается в металлическом контейнере с крышкой, расположенном на открытой площадке с твердым водонепроницаемым покрытием	Передается сторонней организации для дальнейшего обезвреживания	
8.9.8.	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	Отход накапливается на поддоне, расположенном на открытой площадке под навесом с твердым водонепроницаемым покрытием	Передается сторонней организации для дальнейшего обезвреживания	
8.9.9.	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	7 23 102 02 39 4	Отход накапливается в металлической емкости, расположенном в здании с твердым водонепроницаемым покрытием	Передается сторонней организации для дальнейшего обезвреживания	
8.9.10.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	Отход складировается в смеси в металлических контейнерах, расположенных на обустроенных площадках под навесом с твердым водонепроницаемым покрытием	Передаются региональному оператору по обращению с отходами по Пермскому краю для захоронения	Твердые коммунальные отходы

Разработано Инженер по охране окружающей среды Л.А. Козенкова	Версия 01
Дата введения 01.12.2025	Следующая ревизия 01.12.2028

Филиал ПАО «РусГидро» - «Воткинская ГЭС»		
Производственно-техническая служба		
ИЭБ-02-56-2025	ИЭБ	
	Инструкция по обращению с отходами производства и потребления	с.13 из 18

8.9.11.	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	Отход складировается в смеси в металлических контейнерах, расположенных на открытой площадке с твердым водонепроницаемым покрытием.	Вывозится на захоронение на полигоне	
---------	--	---------------------------	---	--------------------------------------	--

8.10. Отходы практически неопасные V класса опасности

№ пункта	Наименование отхода	Код по ФККО	Условия накопления	Кому передается, для каких целей	Примечание
8.10.1.	Опилки натуральной чистой древесины	3 05 230 01 43 5	Отход накапливается в смеси в металлическом контейнере, расположенном на площадке с твердым водонепроницаемым покрытием.	Вывозится на захоронение на полигоне	
8.10.2.	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	Отход складировается в смеси в металлическом контейнере на открытой площадке с твердым водонепроницаемым основанием.	Вывозится на захоронение на полигоне	
8.10.3.	Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	Отход складировается в контейнере, расположенном на открытой площадке с твердым водонепроницаемым основанием. Контейнер защищен от воздействия атмосферных осадков.	Передается сторонней организации для дальнейшей утилизации	
8.10.4.	Стружка бронзы незагрязненная	3 61 212 05 22 5	Отход складировается отдельно в металлических контейнерах, расположенных в металлическом здании с бетонным полом. Здание должно быть закрыто, обладать естественной вентиляцией.	Передается сторонней организации для дальнейшей утилизации	
8.10.5.	Стружка латуни незагрязненная	3 61 212 06 22 5	Отход складировается отдельно в металлических контейнерах, расположенных в металлическом здании с бетонным полом. Здание должно быть закрыто, обладать естественной вентиляцией	Передается сторонней организации для дальнейшей утилизации	

Филиал ПАО «РусГидро» - «Воткинская ГЭС»		
Производственно-техническая служба		
ИЭБ-02-56-2025	ИЭБ	
	Инструкция по обращению с отходами производства и потребления	
		с.14 из 18

8.10.6.	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 140 00 51 5	Отход складировается в смеси в металлическом контейнере на открытой площадке с твердым водонепроницаемым основанием	Вывозится на захоронение на полигоне	
8.10.7.	Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	Отход складировается в металлическом контейнере на площадке с твердым водонепроницаемым основанием	Вывозится на захоронение на полигоне	
8.10.8.	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	Отход складировается в смеси в контейнере с крышкой на открытой площадке с твердым водонепроницаемым основанием	Передается сторонней организации для дальнейшей утилизации	Отход включен в Перечень отходов, захоронение которых запрещено
8.10.9.	Отходы упаковочной бумаги незагрязненные	4 05 182 01 60 5	Отход накапливается в смеси в контейнере с крышкой, расположенном на открытой площадке с твердым водонепроницаемым покрытием	Передается сторонней организации для дальнейшей утилизации	Отход включен в Перечень отходов, захоронение которых запрещено
8.10.10.	Отходы пленки полиакрилатов и изделий из нее незагрязненные	4 34 151 01 51 5	Отход накапливается в смеси в контейнере с крышкой, расположенном на открытой площадке с твердым водонепроницаемым покрытием	Передается сторонней организации для дальнейшей утилизации	Отход включен в Перечень отходов, захоронение которых запрещено
8.10.11.	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	Отход складировается в смеси в металлическом контейнере на открытой площадке с твердым водонепроницаемым основанием	Передается сторонней организации для дальнейшей утилизации	
8.10.12.	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	Отход складировается навалом без тары, отдельно с другими отходами, на открытой площадке с твердым водонепроницаемым покрытием	Передается сторонней организации для дальнейшей утилизации	Отход включен в Перечень отходов, захоронение которых запрещено
8.10.13.	Лом и отходы латуни несортированные	4 62 140 99 20 5	Отход складировается отдельно в металлических контейнерах, расположенных в металлическом здании с бетонным полом. Здание должно быть закрыто, обладать естественной вентиляцией	Передается сторонней организации для дальнейшей утилизации	Отход включен в Перечень отходов, захоронение которых запрещено

Филиал ПАО «РусГидро» - «Воткинская ГЭС»		
Производственно-техническая служба		
ИЭБ-02-56-2025	ИЭБ	
	Инструкция по обращению с отходами производства и потребления	с.15 из 18

8.10.14.	Лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	Отход складывается раздельно в металлических контейнерах, расположенных в здании с бетонным полом. Здание должно быть закрыто, обладать естественной вентиляцией	Передается сторонней организации для дальнейшей утилизации	Отход включен в Перечень отходов, захоронение которых запрещено
8.10.15.	Отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	Отход складывается в смеси в металлическом контейнере на открытой площадке с твердым водонепроницаемым основанием	Передается сторонней организации для дальнейшей утилизации	Отход включен в Перечень отходов, захоронение которых запрещено
8.10.16.	Мусор с защитных решеток гидроэлектростанций	6 21 100 01 71 5	Отход накапливается в смеси в металлическом контейнере на открытой площадке с твердым водонепроницаемым основанием	Вывозится на захоронение на полигоне	
8.10.17.	Смет с территории предприятий практически неопасный	7 33 390 02 71 5	Отход накапливается в смеси в металлическом контейнере, расположенном на открытой площадке с твердым водонепроницаемым покрытием	Передается сторонней организации для вывоза на полигон	
8.10.18.	Отходы мебели из разнородных материалов	4 92 111 81 52 4	Отход складывается в закрытом складе	Вывозится на захоронение на полигоне	

9. Требования к оборудованию мест временного накопления отходов производства и потребления

9.1. Условия накопления отхода определяются классом его опасности:

9.1.1. вещества 1-го класса опасности складываются в герметической таре (металлические, керамические контейнеры, бочки) в закрытом складе;

9.1.2. вещества 2-го класса опасности складываются в закрытой таре (пластиковые ящики, пакеты), на поддоне в закрытом складе;

9.1.3. вещества 3-го класса опасности складываются в бумажных и хлопчатобумажных мешках, металлических, керамических контейнерах, бочках;

9.1.4. вещества 4-го, 5-го класса опасности могут складываться открыто (навалом, насыпью).

9.2. При накоплении отходов во временных складах, на открытых площадках без тары (навалом, насыпью) или в негерметичной таре должны соблюдаться следующие условия:

9.2.1. временные склады и открытые площадки должны располагаться по отношению к жилой застройке в соответствии с требованиями к санитарно-защитным зонам;

9.2.2. поверхность отходов, накапливаемых насыпью на открытых площадках или открытых приемниках-накопителях, должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков и ветров (укрытие брезентом, оборудование навесом);

9.2.3. поверхность площадки должна иметь твердое покрытие (асфальт, бетон, полимербетон, керамическая плитка).

Разработано Инженер по охране окружающей среды Л.А. Козенкова	Версия 01
Дата введения 01.12.2025	Следующая ревизия 01.12.2028

Филиал ПАО «РусГидро» - «Воткинская ГЭС»		
Производственно-техническая служба		
ИЭБ-02-56-2025	ИЭБ	с.16 из 18
	Инструкция по обращению с отходами производства и потребления	

9.3. При сложном химическом составе отхода условия его накопления определяются наличием веществ наивысшего класса опасности.

9.4. Временное накопление отходов в открытом виде независимо от класса опасности в производственных помещениях не допускается.

9.5. Контейнерные площадки независимо от видов мусоросборников (контейнеров и бункеров) должны иметь подъездной путь, твердое (асфальтовое, бетонное) покрытие с уклоном для отведения талых и дождевых сточных вод, а также ограждение с трех сторон высотой не менее 1 метра, обеспечивающее предупреждение распространения отходов за пределы контейнерной площадки.

9.6. Нестационарные ёмкости для отходов масел размещаются на поддоны, которые устанавливаются на бетонированное или асфальтированное покрытие.

9.7. Допускается установка временных контейнеров для промасленной ветоши, строительного мусора непосредственно на месте производства работ.

9.8. Вновь организуемые места временного накопления отходов (дополнительные площадки, контейнеры и т.п.) предварительно необходимо согласовать с лицами ответственными за обращение с отходами производства и потребления.

9.9. На каждом контейнере должна быть выполнена надпись о его грузоподъемности, собственном весе, принадлежности производственному подразделению ГЭС или подрядной организации, название отхода в соответствии с паспортом опасного отхода, а также ответственное лицо.

Пример маркировки:

Обтирочный материал, загрязненный маслами
г/п - ____ т ,
собственный вес - ____ т,
ОМТО Филиал ПАО «РусГидро» - «Воткинская
ГЭС»,
Ответственный Петров П.П.

10. Требования к транспортированию отходов I - IV класса опасности

10.1. Периодичность вывоза накопленных отходов с территории предприятия регламентируется скоростью наполнения контейнеров (в целях исключения переполнения контейнера), но не реже чем 1 раз в 11 месяцев для любого вида отхода.

10.2. Перемещение отходов по территории станции должно соответствовать санитарно-эпидемиологическим требованиям, предъявляемым к территориям и помещениям промышленных предприятий.

10.3. Транспортирование отходов I-IV классов опасности за территорию станции должно осуществляться при следующих условиях:

10.3.1. наличие лицензии на деятельность по транспортированию опасных отходов I - IV класса опасности;

10.3.2. наличие паспорта отходов I - IV класса опасности

10.3.3. на специально оборудованном транспорте средстве, исключающем возможность потери отходов и возникновения аварийных ситуаций, а также имеющем специальное оформление согласно действующим инструкциям (нормативным документам) на право осуществления перевозки опасных грузов;

10.3.4. наличие документации для транспортирования и передачи отходов I – IV класса опасности с указанием количества транспортируемых отходов I - IV класса, цели и места назначения их транспортирования;

Разработано Инженер по охране окружающей среды Л.А. Козенкова	Версия 01
Дата введения 01.12.2025	Следующая ревизия 01.12.2028

Филиал ПАО «РусГидро» - «Воткинская ГЭС»		
Производственно-техническая служба		
ИЭБ-02-56-2025	ИЭБ	с.17 из 18
	Инструкция по обращению с отходами производства и потребления	

10.4. Работы, связанные с погрузкой и разгрузкой отходов, должны быть максимально механизированы в целях исключения потерь.

10.5. Транспортирование отходов и выполнение погрузочно-разгрузочных работ необходимо осуществлять с соблюдением требований, установленных государственными органами по надзору за безопасностью на соответствующем виде транспорта.

11. Требования к профессиональной подготовке лиц, допущенных к обращению с опасными отходами

11.1. Лица, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности, обязаны иметь документы о квалификации, выданные по результатам прохождения профессионального обучения или получения дополнительного профессионального образования, необходимых для работы с отходами I - IV классов опасности.

11.2. Ответственность за допуск работников к работе с отходами I - IV класса опасности несет соответствующее должностное лицо организации.

12. Производственный контроль за обращением с опасными отходами

12.1. В местах временного накопления отходов инженер по охране окружающей среды ПТС осуществляет контроль за обращением с отходами.

12.2. Контролю подлежит:

- 12.2.1. исправность тары для временного накопления отходов;
- 12.2.2. наличие маркировки на таре для отходов;
- 12.2.3. состояние площадок для временного накопления отходов;
- 12.2.4. отсутствие переполнения контейнеров временного накопления отходов;
- 12.2.5. выполнение периодичности вывоза отходов с территории предприятия;
- 12.2.6. выполнение требований экологической безопасности и техники безопасности при обращении с опасными отходами.

12.3. Отходы должны передаваться только организациям, имеющим лицензию на соответствующий вид деятельности, а в случае размещения на полигоне, также занесённым в государственный реестр объектов размещения отходов.

12.4. Объём передачи или утилизации каждого отхода должен быть подтверждён документально (накладная, акт).

13. Ответственность за несоблюдение требований при обращении с отходами

13.1. Неисполнение или ненадлежащее исполнение законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами должностными лицами и гражданами влечет за собой дисциплинарную, административную, уголовную или гражданско-правовую ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Инженер по охране окружающей среды
ПТС



Л.А. Козенкова

Разработано Инженер по охране окружающей среды Л.А. Козенкова	Версия 01
Дата введения 01.12.2025	Следующая ревизия 01.12.2028

Филиал ПАО «РусГидро» - «Воткинская ГЭС»		
Производственно-техническая служба		
ИЭБ-02-56-2025	ИЭБ	
	Инструкция по обращению с отходами производства и потребления	
		с.18 из 18

Лист ознакомления

с инструкцией по обращению с отходами производства и потребления
№ ИЭБ-02-56-2025

(наименование структурного подразделения)

№ п/п	Фамилия И.О.	Должность	Дата	Подпись
1				
2				
3				
4				

Разработано Инженер по охране окружающей среды Л.А. Козенкова	Версия 01
Дата введения 01.12.2025	Следующая ревизия 01.12.2028