

Стандарт предприятия по обращению с отходами

ГК ЭН+ ТЕПЛО ВОЛГА
в новой редакции

Вводится взамен:
СП № 15/6/6/9/7/7/5/3/3/1/2
от 15.08.2022г.

Срок действия: 3 года

Разработчик:
Служба рационального природопользования
и охраны окружающей среды

г. Нижний Новгород
2026 год

Содержание

1. Цель и область действия.....	3
2. Нормативные ссылки.....	3
3. Термины и сокращения	4
4. Общие принципы организации деятельности по обращению с отходами	6
5. Детальные требования к деятельности по обращению с отходами.....	7
5.1 Назначение ответственных.....	7
5.2 Идентификация отходов	7
5.3 Приоритетность методов обращения с отходами	8
5.4 Раздельное накопление отходов производства и потребления	10
5.5 Раздельное накопление ТКО	13
5.6 Накопление и обращение с отходами строительно-монтажных и ремонтных работ.....	15
5.7 Ответственное обращение	16
5.8 Учет и отчетность	19
5.9 Производственный экологический контроль	21
5.10. Обучение персонала	21
Приложение 1. Группировка отходов по однотипности требований к оборудованию мест накопления	23
Приложение 2. Формат схемы раздельного накопления ТКО	27
Приложение 3. Примеры экологических критериев в области отходов от товаров и упаковки....	28
Приложение 4. Фотопримеры лучших практик мест накопления отходов	30
Приложение 5. Примерная форма журнала учета отходов на уровне подразделения предприятия	35

1. Цель и область действия

1.1 Цель Стандарта

Настоящий Стандарт разработан в целях установления единых экологических требований к процессам обращения с отходами, включая их накопление, учет, отчетность и организацию производственного экологического контроля.

1.2 Область действия Стандарта

1.2.1 Настоящий Стандарт:

1.2.1.1 является нормативным документом ГК ЭН+ ТЕПЛО ВОЛГА и устанавливает единые экологические требования на объектах Компании;

1.2.1.2 распространяется на все имущественные объекты, находящиеся в собственности или на ином законном праве владении ГК ЭН+ ТЕПЛО ВОЛГА;

1.2.2 При вводе в действие новых нормативных правовых актов, технических регламентов, методических документов, требования которых отличаются от приведенных в настоящем Стандарте, следует пользоваться вновь введенными требованиями указанных документов до внесения в настоящий Стандарт соответствующих изменений.

2. Нормативные ссылки

2.1 Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ.

2.2 Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ.

2.3 Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».

2.4 СанПиН 2.1.3684-21 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 санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

2.5 Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2020 года № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий».

2.6 Постановление Правительства РФ от 18.10.2019 N 1346 "Об утверждении Положения о государственной информационной системе учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности"

2.7 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».

2.8 Приказ Росстата от 06.11.2025 N 614 "Об утверждении формы федерального статистического наблюдения N 2-ТП (отходы) "Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления" и указаний по ее заполнению".

2.9 Приказ Минприроды РФ от 18.02.2022 N 109 "Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля".

2.10 Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1026 «Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I-IV классов опасности»;

2.11 Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1027 "Об утверждении порядка подтверждения отнесения отходов I - V классов опасности к конкретному классу опасности".

2.12 Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами».

2.13 Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1029 «Об утверждении порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».

2.14 Приказ Минприроды России от 07.12.2020 N 1021 "Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение".

2.15 Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1030 «Об утверждении Порядка проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду».

2.16 Приказ Минприроды РФ от 31.03.2025 N 158 "Об утверждении критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду".

2.17 Постановление Правительства РФ от 07.03.2025 N 293 "О порядке обращения с твердыми коммунальными отходами".

2.18 Письмо Минприроды России от 26.10.2020 N 05-25-53/28263 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями для органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации по осуществлению раздельного накопления и сбора твердых коммунальных отходов").

3. Термины и сокращения

3.1 В настоящем Стандарте использованы следующие сокращения:

3.1.1 **ВМР** – вторичные материальные ресурсы.

3.1.2 **ГРОРО** – государственный реестр объектов размещения отходов.

3.1.3 **ГЭЭ** – государственная экологическая экспертиза.

3.1.4 **МТР** – материально-технические ресурсы.

3.1.5 **НООЛР** – нормативы образования отходов и лимитов на их размещение.

3.1.6 **ОНВОС** – объект негативного воздействия на окружающую среду.

3.1.7 **ОРО** – объекты размещения отходов.

3.1.8 **ПД** – проектная документация

3.1.9 **ППР** – проект производства работ

3.1.10 **ПЭК** – производственный экологический контроль.

3.1.11 **РОП** – расширенная ответственность производителей.

3.1.12 **СМР** – строительно-монтажные работы.

3.1.13 **ТЗ** – техническое задание.

3.1.14 **ТКО** – твердые коммунальные отходы.

3.1.15 **ТМЦ** – товарно-материальные ценности.

3.1.16 **ТОиР** – техническое обслуживание и ремонт.

3.1.17 **ТР** – технический регламент по обращению с отходами.

3.1.18 **ФККО** – федеральный классификационный каталог отходов.

3.2 В настоящем Стандарте использованы следующие термины:

3.2.1 **Вторичные материальные ресурсы** - отходы производства и потребления, образующиеся в народном хозяйстве, для которых существует реальная возможность и целесообразность повторного использования непосредственно или после дополнительной обработки для получения товарной продукции.

3.2.2 **Вторичное сырье** – часть вторичных материальных ресурсов, в отношении которых в настоящее время имеется техническая возможность и экономическая целесообразность

использования в экономической деятельности в целях получения материалов и (или) энергии.

3.2.3 Группы однородных отходов – отходы, классифицированные по одному или нескольким признакам (происхождению, условиям образования, химическому и (или) компонентному составу, агрегатному состоянию и физической форме). В настоящем Стандарте данный термин используется для группировки отходов по однотипности требований к оборудованию мест накопления.

3.2.4 Документированное описание отходов – сведения, включающие место образования, агрегатное состояние, компонентный состав, проявляемые виды опасности, содержание опасных, особо опасных, ресурсных и ценных компонентов и т.п. Может содержаться в составе сопроводительной документации от изготовителя материально-технических ресурсов, технологической документации, официальных открытых источниках и т.п.

3.2.5 Захоронение отходов – изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду.

3.2.6 Лимит на размещение 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.

3.2.7 Накопление отходов – временное складирование отходов (на срок не более чем одиннадцать месяцев) в местах (на площадках), обустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в целях их дальнейших утилизации, обезвреживания, размещения, транспортирования.

3.2.8 Норматив образования отходов – установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции.

3.2.9 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.

3.2.10 Обращение с отходами – деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.

3.2.11 Объекты размещения отходов – специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов (полигон, шламохранилище, в том числе шламовый амбар, хвостохранилище, отвал горных пород и другое) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов.

3.2.12 Обработка отходов – предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку.

3.2.13 Отходы (отходы производства и потребления) – вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению.

3.2.14 Подразделение – структурная единица (цех, участок, лаборатория и т.д.).

3.2.15 Предприятие – отдельная производственная единица, на территории которой осуществляется деятельность, в результате которой образуются отходы.

3.2.16 Природоохранная служба – отдельное подразделение, инженер-эколог или иное лицо из числа инженерно-технических работников, за которыми закреплены функции производственного экологического контроля за обращением с отходами на предприятии или отдельной производственной площадке.

3.2.17 Раздельное накопление ТКО - раздельное складирование ТКО по видам отходов, группам отходов, группам однородных отходов (раздельное накопление).

3.2.18 Твердые коммунальные отходы – 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.

3.2.19 **Трапные воды** - это воды неорганизованных протечек или случайных проливов.

3.2.20 **Управление отходами** – отношения между участниками процесса, возникающие при образовании, временном хранении, захоронении, сбыте, переработке, использовании отходов и их первичном учете.

3.2.21 **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).

3.2.22 **Хранение отходов** – складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях дальнейшей утилизации, обезвреживания, захоронения.

3.2.23 **ГК ЭН+ ТЕПЛО ВОЛГА/Общества, компания** - это группа совокупность юридических лиц, связанных отношениями экономической и/или корпоративной зависимости (ООО "ЭН+ ТЕПЛО ВОЛГА", ООО "Автозаводская ТЭЦ", ООО "Теплосети", ООО "Генерация тепла", АО "Волгаэнергосбыт", ООО "ЕвроСибЭнерго-Кубань").

4. Общие принципы организации деятельности по обращению с отходами

4.1. **Назначение ответственных:** для каждого подразделения, в котором образуются отходы, должен быть назначен ответственный за осуществление деятельности по обращению с отходами. На каждом предприятии должен быть назначен ответственный за управление (общее руководство по организации работ по обеспечению безопасности) отходами всего предприятия. Конкретные требования по данному принципу раскрыты в разделе 5.1 настоящего Стандарта.

4.2. **Идентификация отходов:** должна проводиться инвентаризация образования отходов. Каждый отход, образующийся на предприятии, должен быть отнесен к соответствующему коду из Федерального классификационного каталога отходов, а в случае отсутствия отхода в ФККО должна быть организована работа по его внесению в ФККО в установленном законом порядке. Конкретные требования по данному принципу раскрыты в разделе 5.2 настоящего Стандарта.

4.3. **Приоритетность методов обращения с отходами:** иерархия методов обращения с отходами согласно п. 5.3 должна применяться в той мере, в какой это разумно осуществимо с учетом географического положения и экономической целесообразности для отходов конкретного предприятия. Конкретные требования по данному принципу раскрыты в разделе 5.3 настоящего Стандарта.

4.4. **Раздельное накопление:** на предприятиях должен обеспечиваться раздельный сбор и накопление по группам однородных отходов в соответствии с требованиями, предъявляемыми к организации площадок накопления с учетом особенностей для отходов СМР и ТООР, а также ТКО. Конкретные требования по данному принципу раскрыты в разделах 5.4-5.6 настоящего Стандарта.

4.5. **Ответственное обращение:** передача отходов I-IV классов опасности разрешается только организациям, имеющим лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов соответствующих кодов или групп ФККО, а отходов V класса опасности юридическим или физическим лицам – только при наличии надежного подтверждения о конечном способе обращения с отходами. На всех этапах обращения с отходами Предприятия обеспечивают надлежащий контроль. Конкретные требования по данному принципу раскрыты в разделе 5.7 настоящего Стандарта.

4.6. **Учет и отчетность:** Учет и отчетность в области обращения с отходами должны осуществляться в соответствии с требованиями законодательства РФ расчетными и инструментальными методами, в том числе по передаваемым отходам - на основании документов

от принимающей стороны, содержащих детализацию видов отходов, а также внутренних документов (талонов на транспортирование с территории предприятия). Конкретные требования по данному принципу раскрыты в разделе 5.8 настоящего Стандарта.

4.7. **Производственный экологический контроль:** в области обращения с отходами должен быть организован производственный экологический контроль в соответствии с требованиями приказа РФ от 18.02.2022 N 109, а для собственных объектов размещения отходов также в соответствии с требованиями приказа Минприроды России от 08.12.2020 N 1030. Конкретные требования по данному принципу раскрыты в разделе 5.9 настоящего Стандарта.

4.8. **Обучение персонала:** все лица, допущенные к управлению и обращению с отходами, должны проходить периодическое повышение квалификации и/или внутреннее обучение и проверку знаний в корпоративной системе. Конкретные требования по данному принципу раскрыты в разделе 5.10 настоящего Стандарта.

5. Детальные требования к деятельности по обращению с отходами

5.1 Назначение ответственных

5.1.1. В каждом подразделении Предприятия приказом руководителя должен быть персонально назначен ответственный за обращение с отходами (по лицензиям на обращение с отходами формулировка указана в п. 5.1.2), в обязанности которого должны входить:

- выявление новых образующихся отходов, не учтенных в разрешительной документации, и незамедлительное уведомление природоохранной службы предприятия об их планируемом или фактическом появлении;

- учет фактического образования отходов по закрепленной за ним зоне ответственности (по цеховому, территориальному или иному признаку с учетом местных особенностей);

- ежемесячная передача первичных данных и подтверждающих документов (договоров, актов приема-передачи, актов по утилизации и иных предусмотренных законодательством об отходах документов, необходимых для подтверждения конечного способа обращения с ними) в природоохранную службу своего предприятия.

5.1.2. В случае, если предприятие или бизнес осуществляют лицензируемый вид деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности, то назначаются ответственные за соответствующие работы в составе лицензируемой деятельности с обязанностями, аналогичными в п. 5.1.1 настоящего Стандарта.

5.1.3. Приказ о назначении ответственных за осуществление деятельности по обращению с отходами должен проверяться на актуальность природоохранными службами не реже одного раза в год, а также переиздаваться в случае кадровых изменений незамедлительно.

5.2 Идентификация отходов

5.2.1. Идентификация отходов выполняется в рамках проведения инвентаризации отходов одновременно с разработкой нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (для объектов I-II категории негативного воздействия на окружающую среду) в сроки, установленные законодательством. Для объектов остальных категорий негативного воздействия и объектов без категории идентификация отходов выполняется по мере планируемого образования отходов или по факту образования.

5.2.2. В случае планируемого образования новых отходов на объектах негативного воздействия I, II категории НВОС желательно предусматривать опережающий пересмотр и утверждение (для I категории) нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. При невозможности опережающего пересмотра нормативов он должен производиться в максимально кратчайшие сроки со дня образования такого отхода, которые отводятся для идентификации и при необходимости инструментального подтверждения отнесения отхода к коду ФККО и конкретному классу опасности, а также для паспортизации в случаях, предусмотренных законодательством.

5.2.3. Идентификация отходов может быть визуальной для отходов потребления и аналогичных им, а также отдельных категорий отходов производства, имеющих однородный состав, образующихся в ходе реализации технологических процессов в соответствии с

технологическими регламентами, или в случае невозможности визуальной идентификации - инструментальной по признакам, параметрам, показателям, критериям и требованиям, необходимым для подтверждения соответствия конкретного отхода и его свойств документированному описанию. Идентификация предполагает присвоение отходу классификационного номера и кодирование его свойств, состояния в соответствии с ФККО. При отсутствии документированного описания конкретного отхода, результаты идентификации могут стать основой последующей паспортизации.

5.2.4. Для упрощения процесса идентификации отходов необходимо стимулировать изготовителей оборудования, МТР и прочих ТМЦ предоставлять документированное описание отходов от использования товаров, например, путем включения экологических критериев в отборы (см. приложение №3 к настоящему Стандарту).

5.2.5. Включение новых отходов в ФККО осуществляется в соответствии с приказом Минприроды РФ от 31.03.2025 N 158 "Об утверждении критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду".

5.2.6. Отнесение образующихся отходов к конкретному классу опасности осуществляется в соответствии с Критериями отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду, установленными действующим законодательством.

5.2.7. Паспортизация отходов осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ.

5.2.8. Отнесение отходов к классу опасности токсичных отходов по воздействию на среду обитания должно быть проведено в соответствии с действующим законодательством РФ.

5.2.9. Для выявления отходов следует исходить из того, что их образование, как правило, происходит из остатков сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий/продукции (в т.ч. брак продукции) или дополнительные продукты (в т.ч. новые сопутствующие вещества), образующихся в процессе или по завершении определенной деятельности, которые:

- не используются в непосредственной связи с той деятельностью (любой, не обязательно производственной), в ходе которой они образовались;
- не находят применения в данном производстве, т.е. не могут в дальнейшем быть использованы в месте их образования или обнаружения;
- являются «сопутствующими веществами», не являющимися конечной целью процесса данного производства и не находящие по своим характеристикам применения в технологическом процессе;
- являются объектом, не соответствующим требованиям конкретного документа на основную продукцию и/или правилам его эксплуатации, в том числе продукты с истекшим сроком годности, в связи с чем владелец считает его полностью непригодным для использования в том качестве, для которого он предназначен;
- полностью или частично утратившие исходные потребительские свойства, не подлежащие использованию по прямому назначению (например, списанные объекты основных средств);
- являются материалами пролитыми, загрязненными, подвергшимися прочему нежелательному изменению.

5.3 Приоритетность методов обращения с отходами

5.3.1. Иерархия приоритетности методов обращения с отходами графически показана на рис. 1.

5.3.2. Основным приоритетом является **предотвращение образования отходов** на территории производственных объектов за счет следующих механизмов:

- внедрения и использование безотходных или малоотходных технологий;
- использование при производстве тепловой и электрической энергии топлива, обладающего лучшими экологическими характеристиками (газ, угли с низкой зольностью, угли и мазут, дающие низкий класс опасности отходов);

- внедрение принципов ответственного потребления, исключающего образование избыточных и неликвидных МТР, особенно имеющих ограниченный срок годности (например, химических реактивов, продуктов питания и др.) за счет обоснованного нормирования и планирования потребности в приобретении МТР и ТМЦ и в приготовлении для сменной/суточной потребности и полного ее использования;
- минимизация процента упаковки в поставляемых товарно-материальных ценностях (например, за счет введения соответствующего критерия в технические требования и учета его при выборе поставщиков МТР – см. примеры в приложении №3);
- использование возвратной тары, паллет (с залоговой стоимостью или без нее);
- многоразовое использование упаковки, тары и паллет для собственных нужд по прямому назначению;
- передача / продажа не утративших своих потребительских свойств товарно-материальных ценностей, материально-технических ресурсов для использования по *прямому назначению* без перевода их в отходы;
- очистка, регенерация и иные технологии, позволяющие восстанавливать исходные (или близкие к исходным) потребительские свойства материально-технических ресурсов для их повторного использования по прямому назначению.

5.3.3. Вторым приоритетным методом является **утилизация отходов или использование МТР, изготовленных полностью или частично из вторичного сырья**. Данный приоритет обеспечивается следующими механизмами:

- раздельное накопление отходов производства, предусматривающее группирование их с учетом требований контрагентов по чистоте или однородности, методов обработки и утилизации;
- раздельное накопление ТКО для их максимально эффективной обработки на мусоросортировочных комплексах, а также возможности последующей утилизации;
- раздельное накопление отходов от использования товаров и упаковки для их передачи контрагентам, выполняющим нормативы утилизации в рамках расширенной ответственности производителей;
- приоритет закупки МТР, полностью или частично изготовленных из вторичного сырья;
- приоритет закупки МТР, отходы от которых допускают обработку или утилизацию с получением вторичного сырья или иными способами с минимальным воздействием на окружающую среду (с условием предоставления данной информации поставщиком – см. примеры в приложении №3);
- развитие собственных технологий по утилизации образующихся отходов;
- в технологических процессах, связанных с добычей и обогащением угля, использование отходов добывающего производства для закладки выработанного пространства при добыче угля;
- работа с внешними контрагентами по совместной разработке и применению технологий утилизации образующихся отходов.

5.3.4. Третьим приоритетным методом является **обезвреживание отходов** с привлечением лицензированных организаций или с использованием собственных установок для обезвреживания (при условии наличия соответствующей лицензии). Приоритет отдается МТР, по которым изготовитель или поставщик предоставляет соответствующую информацию о возможности обезвреживания отходов I-IV классов опасности от использования товаров.

5.3.5. Последним методом обращения отходов является **размещение отходов** с соблюдением требований законодательства РФ в случае невозможности реализации первых трех приоритетных методов.

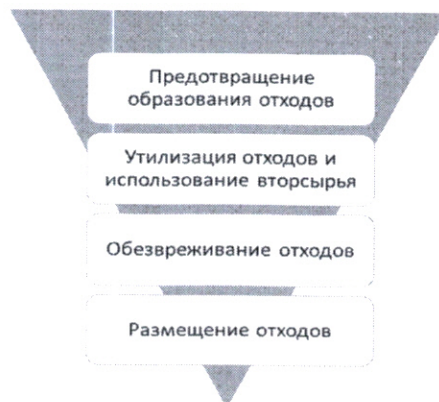


Рис. 1. Иерархия приоритетов методов обращения с отходами.

5.4 Раздельное накопление отходов производства и потребления

5.4.1. В соответствии с законодательством РФ отходы производства и потребления должны накапливаться на предприятиях и производственных площадках раздельно. Особенности группирования отходов и требований к площадкам накопления описаны в настоящем разделе.

5.4.2. Для целей накопления отходов производства и потребления могут использоваться:

- *закрытые* площадки (производственные, вспомогательные стационарные и/или временные помещения);
- открытые площадки;
- технологические емкости и резервуары.

5.4.3. Места накопления отходов на территории предприятий, их границы (площадь, объемы) и обустройство определяются в составе проекта НООЛР, а при отсутствии требования его разработки в действующем законодательстве – в инвентаризации отходов или на отдельно разрабатываемой карте-схеме. Должны быть назначены ответственные цеха-владельцы (подразделения) за содержание площадок и их соответствие требованиям нормативных документов РФ.

5.4.4. Должностные лица, ответственные за их эксплуатацию, определяются распорядительным документом руководителя Предприятия.

5.4.5. Обязанностью лиц, ответственных за обращение с отходами производства и потребления, является обеспечение раздельного сбора образующихся отходов в соответствии с их видом, классом опасности в зависимости от их свойств, содержанием в составе отходов токсичных веществ, агрегатным состоянием, физическими свойствами и другими признаками (по группам однородных отходов).

5.4.6. Накопление отходов не должно приводить к нарушению гигиенических нормативов и ухудшению санитарно-эпидемиологической обстановки на данной территории.

Содержание загрязняющих веществ, специфических для отходов производства и потребления, складироваемых на площадке, в воздухе на уровне до 2 м не должно превышать 30% от ПДК в воздухе рабочей зоны.

5.4.7. Накопление отходов должно осуществляться с учетом их пожароопасных свойств в соответствии с требованиями «Правил противопожарного режима Российской Федерации».

5.4.8. Площадка накопления отходов должна иметь удобные подъездные пути для грузоподъемных механизмов и транспортных средств. Размеры проходов и проездов определяются габаритами транспортных средств, транспортируемых грузов и погрузочно-разгрузочных механизмов.

5.4.9. В случае невозможности или нецелесообразности применения ручного труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ в местах накопления отходов производства и потребления необходимо предусмотреть стационарные погрузочно-разгрузочные механизмы для

перемещения отходов и приемников (тары), их погрузки на автомобильный или иной грузовой транспорт.

5.4.10. Накапливаемые отходы производства и потребления должны складироваться таким образом, чтобы исключалась возможность их падения, опрокидывания, разливания, обеспечивалась доступность и безопасность их погрузки для отправки на специализированные предприятия для обезвреживания, переработки или утилизации.

5.4.11. Способы складирования (в штабели, пакеты и т.п.) отходов производства и потребления в местах накопления должны обеспечивать:

- устойчивость штабелей, пакетов и грузов, находящихся в укладках;
- механизированную разборку штабеля и подъем груза навесными захватами подъемно-транспортного оборудования;
- безопасность работающего на штабеле или около него;
- возможность применения и нормального функционирования средств защиты работающих и пожарной техники;
- циркуляцию воздушных потоков при естественной и искусственной вентиляции в закрытых складах;
- соблюдение требований к охраняемым зонам линий электропередачи, узлам инженерных коммуникаций и энергоснабжения.

5.4.12. Накопление отходов в пределах *закрытой* площадки осуществляется в случае:

- принадлежности отходов к I-III классам опасности в зависимости от их свойств;
- необходимости создания особых условий накопления, а также надежной изоляции отходов от доступа посторонних лиц;
- необходимости создания особых условий накопления отходов для сохранения их ценных качеств как вторичного сырья;
- сбора и накопления отходов в непосредственных местах их образования (цех, производственное помещение и т.д.).

5.4.12.1. Для организации закрытых площадок накопления отходов могут использоваться специально предназначенные для этой цели стационарные складские здания, отдельные помещения или выделенные площади внутри складских и/или производственных, вспомогательных зданий, а также нестационарные складские здания и сооружения.

5.4.12.2. Стационарные складские помещения должны размещаться в специальных одноэтажных зданиях, разделенных на отсеки по виду накопления отходов. Между отсеками должны быть проходы не менее 1 м.

5.4.12.3. В случае расположения площадки внутри производственного или вспомогательного помещения участок накопления отходов производства и потребления следует отделить сеткой-рабицей или другой перегородкой от основной площади.

5.4.12.4. В целях предотвращения доступа посторонних лиц здания и помещения, используемые для накопления отходов производства и потребления, должны иметь двери, закрываемые на замок.

5.4.12.5. Помещения, используемые для накопления токсичных отходов производства и потребления (1, 2 класса опасности по СП 2.1.7.1386-03), должны быть сухими, светлыми, иметь естественную и механическую вентиляцию.

5.4.12.6. Пол складских помещений отходов химических реагентов и реактивов должен быть выполнен из кислото- и щелочеустойчивых материалов с уклоном, обеспечивающим сбор жидких отходов производства и потребления и воды от смыва в приямок. При входе в склад должен быть устроен пандус или порог, предотвращающий растекание жидких отходов в случае аварии за пределы склада.

5.4.13. Накопление отходов в пределах открытой площадки может осуществляться при

условии соблюдения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду и гигиенических нормативов. На открытой площадке могут накапливаться отходы IV-V классов опасности для окружающей природной среды или более высокого класса в специальной герметично закрывающейся таре.

5.4.13.1. Открытая площадка накопления отходов производства и потребления представляет собой специально выделенный и оборудованный участок, предназначенный для накопления отходов и оборудованный в соответствии с требованиями экологической, санитарно-эпидемиологической и промышленной безопасности.

5.4.13.2. В зависимости от состава и свойств накапливаемых отходов, а также от типа применяемой тары открытая площадка может быть оборудована навесом или не иметь его.

5.4.13.3. Открытая площадка накопления отходов производства и потребления должна:

- располагаться с подветренной стороны по отношению к жилой застройке;
- быть загорожена забором или сеткой-рабица для предотвращения доступа посторонних лиц;
- иметь любое водонепроницаемое покрытие (асфальтовое, бетонное, железобетонное, керамзитобетонное, из полимерных материалов и др.);

- спланирована так, чтобы участок накопления отходов был защищен от подтопления поверхностными водами. При необходимости перехвата дождевых и паводковых вод по границе площадки проектируется водоотводный лоток, ограждение или обваловка.

5.4.13.4. Необходимо исключить попадание поверхностного стока с площадки накопления отходов в ливнесток без очистки. Для очистки указанного поверхностного стока предусматриваются или используются имеющиеся специальные очистные сооружения (рекомендуется для вновь вводимых площадок накопления) или же обеспечивается оборудование площадки (водонепроницаемая тара, крыша, навес, брезентовые или иные укрытия), исключающее взаимодействие поверхности отходов с дождевыми водами и сток (рекомендуется для существующих площадок накопления).

5.4.13.5. При наличии пункта мойки тары необходимо на площадке предусмотреть систему водоснабжения и канализации или временной подачи воды.

5.4.13.6. Открытая площадка (или ее часть), где осуществляется накопление жидких отходов, должна быть огорожена сплошным водонепроницаемым бордюром высотой, рассчитанной на гидростатическое давление разлившейся жидкости. Площадки для накопления многотоннажных отходов допускается ограждать земляной дамбой (валом). Высота внешнего ограждения должна быть на 0,2 м больше расчетного уровня разлившейся жидкости, ширина земляного вала поверху - 0,5 м, дамбы - 3 м.

5.4.13.7. Открытая площадка для накопления жидких отходов в емкостях (до 5 т) должна быть оборудована системой для сбора трапных вод.

5.4.13.8. Накопление отходов производства и потребления на открытой площадке не должно приводить к химическому и/или биологическому загрязнению, а также захламлению почв на прилегающих территориях.

5.4.13.9. Условия накопления отходов производства и потребления (содержащих остатки пищи, смета) на открытой площадке не должны приводить к росту численности грызунов и насекомых, для этого применяются ограждение площадки и/или закрывающаяся тара, а также ограничивают сроки накопления отходов.

5.4.14. Тип тары, используемой для накопления отходов, зависит от класса опасности отходов для окружающей природной среды, содержания в составе отходов летучих вредных компонентов, агрегатного состояния и физических свойств.

5.4.15. Тара и упаковка должны быть прочными, исправными, полностью предотвращать утечку и/или рассыпание отходов производства и потребления, обеспечивать их сохранность при накоплении. Тара должна быть изготовлена из материала, устойчивого к воздействию данного вида отхода и его отдельных компонентов, атмосферных осадков, перепадов температуры и прямых солнечных лучей.

5.4.16. Для накопления отходов производства и потребления I-III классов опасности в зависимости от их свойств, в зависимости от агрегатного состояния и физических свойств (жидких, сыпучих) необходимо использовать закрытую и/или герметичную тару, предотвращающую их растекание, пыление, контакт с воздухом рабочей зоны:

- металлические или пластиковые контейнеры, лари, ящики и др.;
- металлические или пластиковые бочки, баки, баллоны, стеклянные емкости и др.;
- прорезиненные или полиэтиленовые пакеты, бумажные, картонные, тканевые мешки, кули и др.

5.4.17. Контейнеры, используемые для накопления отходов, должны быть изготовлены из материалов, обеспечивающих качественное проведение очистки и обеззараживания контейнеров в соответствии с применяемыми технологиями.

5.4.18. Для накопления незначительных количеств отходов производства и потребления I класса опасности, содержащих драгоценные металлы, могут использоваться сейфы, несгораемые шкафы.

5.4.19. Емкости, используемые для накопления жидких отходов производства и потребления, должны быть установлены на поддонах, обеспечивающих сбор и удержание всей разлившейся жидкости.

5.4.20. Стеклянная тара, используемая для накопления жидких отходов производства и потребления, должна помещаться в деревянные, пластиковые ящики или иметь обрешетку. Стенки ящиков и обрешеток должны быть выше закупоренных бутылей и банок на 5 см.

5.4.21. В зависимости от происхождения отходов производства и потребления и характеристики производственных процессов, в результате которых они образуются, накопление отходов может осуществляться в технологических емкостях и резервуарах. Емкости и резервуары должны быть оборудованы системой для перекачивания отходов в тару и специальные автотранспортные средства для последующего хранения и/или вывоза.

5.4.22. Отходы производства и потребления IV и V классов опасности могут накапливаться в открытой таре. Не допускается накопление в открытой таре отходов, содержащих летучие вредные компоненты.

5.4.23. Органические отходы производства и потребления, способные к загниванию и сбраживанию, в теплое время года накапливаются открытым способом не более суток. При необходимости более длительного накопления отходов следует создавать условия с температурой не выше +5 °С.

5.4.24. Бункеры-накопители, в которых накапливаются органические отходы производства и потребления, должны не реже 1 раза в 10 дней (кроме зимнего периода) промываться и обрабатываться дезинфицирующими растворами.

5.4.25. Накопление твердых отходов IV и V классов опасности в зависимости от их свойств допускается осуществлять без тары - навалом, насыпью, в виде гряд, отвалов, в кипах, рулонах, брикетах, тюках, в штабелях и отдельно на поддонах или подставках (в случаях, когда загрузка отходов производства и потребления в контейнер оказывается невозможна или нецелесообразна).

5.4.26. В зависимости от однотипности требований к условиям накопления отходов производства и потребления все отходы разделены на группы. В приложении №1 приведена группировка отходов производства и потребления с указанием условий их накопления (тип площадки, тип используемой тары, возможность совместного хранения отходов). Отходы, предусмотренные для складирования на закрытой площадке, нельзя складировать на открытой площадке - обратное действие возможно.

5.5 Раздельное накопление ТКО

5.5.1. Дополнительно к обязательному раздельному накоплению отходов производства и потребления, описанного в разделе 5.4, на Предприятиях может внедряться раздельное накопление ТКО.

5.5.2. При принятии решения о введении раздельного накопления ТКО рекомендуется рассматривать сортировка следующих отдельных групп (фракций) ТКО:

- Отходы бумаги и картона;
- Отходы древесины;
- Отходы продукции из термопластов;
- Отходы стекла и изделий из стекла.

5.5.3. Перед принятием решения о раздельном накоплении ТКО следует выполнять следующие действия:

- провести анализ территориальных схем по обращению с отходами на предмет наличия мусоросортировочных комплексов, предприятий по утилизации (переработке) соответствующих фракций ТКО;

- изучить наличие спроса на отдельные фракции ТКО со стороны юридических или физических лиц;

- изучить наличие спроса на отходы от потребления товаров и упаковки со стороны производителей в рамках РОП;

- при отсутствии потенциальных контрагентов в территориальной схеме обращения с отходами региона расположения предприятия/площадки провести анализ в непосредственного граничащих с ним субъектах, а также соседей 2-го порядка;

- по найденному перечню контрагентов провести анализ рынка и расценку затрат на услуги по транспортировке и переработке отходов, а также возможных дополнительных доходов. Выбрать оптимальный с экономической точки зрения вариант.

5.5.4. Конкретный перечень фракций для раздельного накопления рекомендуется определять с учетом анализа экономической целесообразности раздельного накопления.

5.5.5. Перед заключением договоров на прием отдельных фракций ТКО с целями дальнейших обработки или утилизации целесообразна выездная проверка (аудит третьей стороны) мощностей по переработке для подтверждения конечного способа обращения с отходами.

5.5.6. Внедрение раздельного накопления ТКО и ответственные за его функционирование должны закрепляться приказом руководителя по соответствующему бизнесу и предприятию.

5.5.7. Для системного и наглядного представления системы обращения с ТКО при раздельном накоплении по каждой производственной площадке, где оно внедряется, следует разработать схему мест сбора, накопления и отгрузки фракций ТКО. Пример такой схемы приведен в приложении №2 к настоящему стандарту.

5.5.8. Для повышения эффективности функционирования системы раздельного накопления ТКО рекомендуется разрабатывать отдельные программы/инструкции/положения об организации раздельного накопления по каждому Предприятию/площадке, содержащие:

- блок-схемы процесса с ответственными за содержание площадок накопления, заключение и выполнение договоров на обращение с фракциями ТКО;

- информацию о расположении площадок;

- порядок информационного обмена между подразделениями;

- меры контроля и ответственность за ненадлежащее исполнение требований системы раздельного накопления.

5.5.9. При организации площадок раздельного накопления ТКО рекомендуется в максимально возможной степени учитывать "Методические рекомендации для органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации по осуществлению раздельного накопления и сбора твердых коммунальных отходов", изложенные в Письме Минприроды России от 26.10.2020 N 05-25-53/28263 "О направлении методических рекомендаций".

5.5.10. При внедрении раздельного накопления РСО следует регулярно проводить обучение и информационно-просветительскую работу среди работников и представителей подрядных организаций, в формате инструктажей семинаров, лекций, видеозаписей, фотоколлажей с лучшими практиками, инфографики с демонстрацией достигнутых результатов, пользы и экологического эффекта от внедрения раздельного накопления на информационных досках и других местах привлечения внимания персонала.

5.6 Накопление и обращение с отходами строительно-монтажных и ремонтных работ

5.6.1. Образование, сбор, накопление, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение отходов СМР и ТОиР являются неотъемлемой составной частью технологических процессов, в ходе которых они образуются, и должны быть отражены в проектной документации (ПД), проектах производства работ (ППР) или технологических регламентах (ТР) по обращению с отходами (в случае если разработка ТР предусмотрена техническим заданием предприятия-заказчика или региональным законодательством).

5.6.2. Затраты на реализацию мероприятий по обращению с отходами, предусмотренные в сметных расчетах, разрабатываемых в составе ПД, оплачиваются за счет капитальных вложений на строительство объекта.

5.6.3. Затраты на реализацию мероприятий по обращению с отходами, предусмотренные в сметных расчетах или калькуляциях на ТОиР, включаются в стоимость соответствующих договоров.

5.6.4. Процесс обращения с отходами СМР и ТОиР по каждому конкретному объекту строительства/ремонта определяется условиями договора между Предприятием-заказчиком и подрядной организацией, выполняющей работы/оказывающей услуги в области строительства или ремонта.

Возможны следующие основные варианты организации обращения с отходами СМР и ТОиР:

- 1 вариант – обращение с отходами СМР и ТОиР осуществляет подрядная организация с момента их образования до момента завершения технологического цикла отхода;
- 2 вариант – отдельные виды отходов СМР, ТОиР, а также ВМР подлежат передаче Заказчику в соответствии с условиями заключенного договора, обращение с переданными отходами осуществляется Заказчиком.

5.6.5. Ответственность за накопление и учет отходов СМР и ТОиР возлагается на образователя отходов. Образователь отходов обязан представлять заказчику данные учета отходов СМР и ТОиР (в составе документов, подтверждающих выполнение работ, для использования при приемке работ СМР и ТОиР и принятия решений об оплате выполненных работ по договору на выполнение СМР и ТОиР).

5.6.6. Накопление отходов СМР и ТОиР должно осуществляться отдельно по их видам, классам опасности и другим признакам с тем, чтобы обеспечить возможность их утилизации в качестве вторичного сырья, либо обезвреживание, размещение.

5.6.7. Места накопления отходов СМР и ТОиР, а также места хранения отвалов растительного грунта и резервов грунта, должны быть оборудованы таким образом, чтобы исключить загрязнение почвы, поверхностных и грунтовых вод, атмосферного воздуха.

5.6.8. Предельное количество накопления отходов СМР и ТОиР на объектах их образования, сроки и способы их накопления устанавливаются в ПД, ППР или ТР в соответствии с экологическими требованиями, санитарными нормами и правилами, а также правилами пожарной безопасности.

5.6.9. Вывоз отходов СМР и ТОиР с объектов образования и мест накопления осуществляется самим образователем отходов, при наличии действующей лицензии на осуществление деятельности по транспортированию отходов I - IV классов опасности, либо подрядной организацией, оказывающей транспортные услуги, с которой заключен договор на вывоз отходов и имеющей действующую лицензию на осуществление деятельности по транспортированию отходов I - IV классов опасности.

5.6.10. В целях обеспечения процесса обращения с отходами СМР и ТОиР подрядчик по СМР и ТОиР, который является образователем отходов, обязан иметь заключенные договоры с подрядными организациями, оказывающими услуги/выполняющие работы по обращению с отходами (утилизация, обезвреживание, размещение отходов СМР и ТОиР), имеющими действующую разрешительную документацию в соответствии с требованиями применимого законодательства.

5.6.11. Подрядчик по СМР и ТОиР, который является образователем отходов, должен:

- вести учет, вносить плату за НВОС при обращении с отходами СМР и ТОиР в соответствии с требованиями применимого законодательства.

5.6.12. Подрядная организация несет ответственность за качество выполненных СМР и ТОиР в части соблюдения проектных решений, заключений государственной экспертизы и ГЭЭ, технологий утилизации, обезвреживания, размещения отходов СМР и ТОиР в соответствии с требованиями применимого законодательства и условиями заключенного договора. В случае некачественного выполнения подрядной организацией СМР или ТОиР, отступления от проектных решений и технологий, нанесения вреда окружающей среде, подрядчик должен возместить ущерб, причиненный окружающей среде, в том числе в связи с ненадлежащим обращением с отходами СМР и ТОиР, в соответствии с требованиями применимого законодательства.

5.6.13. Природоохранные службы Предприятий должны контролировать образование отходов СМР и ТОиР в ходе строительства или ремонта объектов и обращение с ними на предмет соответствия решениям ПД (ППР, ТД) и требованиям применимого законодательства РФ, а также осуществлять ПЭК деятельности подрядчиков при выполнении работ по строительству и ремонту объектов, обращению с отходами СМР и ТОиР и рекультивации земель на строительной площадке.

5.7 Ответственное обращение

5.7.1. Предприятия в своей деятельности придерживаются принципа ответственности за конечный способ обращения с отходами, независимо от формы передачи их контрагентам: договора на сбор, обработку, транспортировку, обезвреживание, утилизацию, размещение или договора купли-продажи или дарения.

5.7.2. Передача отходов по I-IV классов опасности разрешается только организациям, имеющим лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов соответствующих кодов или групп ФККО, а отходов V класса опасности юридическим или физическим лицам – только при наличии надежного подтверждения о конечном способе обращения с отходами (уставные виды деятельности организации, наличие промышленных площадок, сооружений, оборудования и иных средств для заявленного способа).

5.7.3. Смешанные ТКО подлежат передаче только региональному оператору. Раздельно собранные ТКО – любым контрагентам после подтверждения наличия у них активов по переработке (в том числе в случае сомнений путем выездного аудита заказчиком), а также лицензии в случаях, предусмотренных законодательством РФ.

5.7.4. Отходы I и II классов опасности с 01.03.2022 г. подлежат передаче только Федеральному оператору по обращению с отходами I и II классов опасности в соответствии с федеральной схемой обращения с отходами I и II классов опасности.

5.7.5. Вещества и материалы, образующиеся в результате осуществления хозяйственной или иной деятельности, могут быть учтены в качестве продукции и реализованы в качестве товара (побочной продукции, вторичного сырья) при соблюдении следующих условий (указанных в письме Минприроды России от 28.07.2021 № 25-50/10539-ОГ):

- наличие в уставной документации видов экономической деятельности по производству соответствующей продукции и реализации соответствующего вида товара (ст. 52 Гражданского кодекса РФ);

- наличие документов технического регулирования, позволяющих подтвердить соответствие образующихся в результате осуществления хозяйственной или иной деятельности юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем веществ и материалов, к продукции;

- наличие документов, подтверждающих соответствие образованных в результате осуществления хозяйственной или иной деятельности юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем веществ, материалов требованиям документов технического регулирования к виду продукции;

- отражение в документах первичного учета предприятия операций с указанными веществами и материалами в качестве операций с продукцией.

При этом в документах технического регулирования на продукцию (товар) должны быть учтены требования соответствующих национальных и отраслевых стандартов, санитарно-гигиенические нормативы и правила, природоохранные требования.

5.7.6. Купля-продажа и иные способы отчуждения отходов любых классов опасности из собственности предприятия возможны, но их рекомендуется применять только в случае отсутствия возможности заключения договора на стандартные виды обращения с отходами (сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание или размещение) и/или при наличии экономической обоснованности продажи с учетом ограничений по минимальной партии, принимаемой покупателем, и максимального срока накопления на территории предприятия, равному 11 месяцам. При принятии решения о передаче (уступке) права собственности на отходы (отчуждении) посредством договоров купли-продажи или дарения следует учитывать ограниченность товарооборота отходов I-IV классов опасности и риски в случае ненадлежащего обращения с отходами принимающим контрагентом. Поэтому в договоре о передаче прав собственности следует предусматривать следующие обязательные условия:

- Покупатель (приобретатель) обязан обеспечить обращение с Товаром (отходом) в соответствии с требованиями Федерального закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", в том числе:

- Ведение учета и отчетности, связанной с Товаром (отходом);

- Внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов.

- Условием передачи отходов I-IV классов опасности является наличие действующей лицензии на деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности, включающей в обязательном порядке один или несколько видов деятельности помимо транспортирования.

- Желательное условие: Покупатель (приобретатель) обязуется представить акт об утилизации или ином способе использования (обращения) отходов.

5.7.7. Работы/услуги по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - V классов опасности включают в себя следующие этапы:

- передача необходимой документации Исполнителю с проведением натурного обследования мест накопления отходов;

- выполнение работ/услуг по обращению с отходами в соответствии с техническим заданием, проектной и технической документацией, договором, контроль выполнения работ/услуг уполномоченными лицами Предприятий;

- сдача-приемка выполненных работ/услуг по обращению с отходами;

- оплата выполненных работ/услуг по обращению с отходами.

5.7.8. Передача документации и отходов для выполнения работ/оказания услуг по обращению с отходами осуществляется с оформлением акта приемки-передачи. В актах приема-передачи отходов или актах выполненных работ по обращению с отходами должны указываться наименования отходов в соответствии с ФККО и количество (масса или объем) отходов. В исключительных случаях (техническая невозможность измерения массы или объема отдельных отходов) при отсутствии данной информации в актах приема-передачи допускается использовать расчетно-инструментальные методы распределения совокупных массы или объема отходов на отдельные виды отходов.

5.7.9. Форма акта приемки-передачи утверждается Руководителем предприятия или

уполномоченным им по доверенности лицом. Форма акта приемки-передачи должна содержать сведения о видах отходов, классах опасности, объемах, реквизитах и объеме передаваемой Исполнителю документации необходимой для осуществления обращения с отходами.

5.7.10. Акт приемки-передачи подписывается Руководителем предприятия и руководителем Исполнителя или уполномоченными по доверенности лицами, ответственными за обращение с отходами.

5.7.11. Выполненные работы/услуги по обращению с отходами сдаются Исполнителем и принимаются Заказчиком по акту сдачи-приемки работ/услуг, подтверждающему выполнение состава и объемов работ, предусмотренных техническим заданием, договором, проектной и технической документацией, ППР, и являющимся неотъемлемой частью договора.

5.7.12. Акт сдачи-приемки работ/услуг подписывается Руководителем предприятия и руководителем Исполнителя или уполномоченными по доверенности лицами в срок, установленный в соответствии с договором.

5.7.13. На всех этапах работ/услуг по обращению с отходами ответственными за процесс управления отходами предприятия должен осуществляться контроль.

5.7.14. В рамках проведения закупочных процедур в зоне своей функциональной ответственности природоохранные службы предприятий по запросу смежных подразделений и Торгового дома проводят:

- определение и экспертизу технических и квалификационных требований для включения в состав закупочной документации в части выполнения работ/услуг по обращению с отходами;
- согласование результатов квалификационного и технического отбора, коммерческой оценки заявок участников закупки (подрядных организаций) в части выполнения работ/услуг по обращению с отходами.

5.7.15. Контроль соблюдения требований при выполнении работ/услуг выполняется природоохранными службами осуществляется по следующим направлениям:

- оценка соответствия требованиям ТЗ, ППР, ПД, технической документации, ГЭЭ, применимого законодательства и др.;
- итоговый контроль в рамках приемки работ/услуг;
- оценка соответствия требованиям природоохранного законодательства, настоящего Стандарта.

5.7.16. Контроль в отношении работ/услуг по обращению с отходами и исполнителей работ/услуг осуществляется с целью обеспечения выполнения работ/услуг надлежащего качества, в необходимых объемах и в установленные сроки, определенные договором, производственной программой, ТЗ. Основой контроля является анализ первичной документации и фактических данных о выполнении работ/услуг по обращению с отходами. К первичной документации относятся:

- ПД и/или ППР, ТР;
- договор на выполнение работ/оказание услуг;
- документация, подтверждающая факт возникновения затрат Исполнителя на приобретение расходных материалов, используемых согласно ПД и/или ППР, ТР при выполнении конкретного вида работ/услуг, а именно: счета, счета-фактуры, накладные и платежные поручения, реквизиты ответственных лиц подрядных организаций, способных подтвердить объемы и стоимость приобретенных материалов;
- документация, подтверждающая факт возникновения затрат Исполнителя на приобретение работ/услуг подрядных (субподрядных) организаций (в случае наличия таковых), а именно: копии договоров, включающие все приложения, счета-фактуры, платежные поручения, реквизиты ответственных лиц, способных подтвердить факт выполнения и оплаты их работ/услуг. В случае, если подрядной (субподрядной) организацией в ходе оказания услуг/выполнения работ предусмотрено приобретение расходных материалов, Исполнитель обеспечивает представление документации, подтверждающей приобретение этих материалов, в составе, указанном в

предыдущем абзаце;

- журнал производства и контроля работ/услуг по обращению с отходами;
- акты сдачи-приемки выполненных работ/услуг.

5.7.17. В рамках осуществления контрольных функций уполномоченные лица имеют право:

- доступа на объекты выполнения работ/услуг по обращению с отходами;
- истребования у Исполнителя документации, касающейся выполнения работ/услуг (в том числе, бухгалтерской и управленческой);
- инициировать принятие решения о приостановке работ/услуг до принятия решения об их возобновлении после устранения причины приостановки;
- при выявлении выполнения работ/услуг ненадлежащего качества инициировать предъявление Исполнителю требования об уплате штрафных санкций;
- инициировать расторжение договора при выявлении неоднократных фактов выполнения работ/услуг ненадлежащего качества.

5.7.18. Соответствующие права, включая право Заказчика на предъявление штрафных санкций и на одностороннее расторжение договора, подлежат закреплению в договоре на выполнение соответствующих работ/услуг по обращению с отходами.

5.7.19. Результаты контрольных мероприятий оформляются уполномоченными Заказчиком лицами, осуществляющими контрольные мероприятия, в письменном виде.

5.7.20. Указанные лица несут персональную ответственность за достоверность сведений, получаемых в ходе реализации контрольных мероприятий, и своевременность их представления.

5.8 Учет и отчетность

5.8.1. Ответственными за учет и контроль при обращении с отходами заполняются все формы журнала первичного учета, в том числе журналы учета принятых отходов, в случае отсутствия принимаемых отходов в графах журнала ставится «0».

5.8.2. Заполнение журналов учета в области обращения с отходами осуществляется ответственными за учет по мере образования, использования, обезвреживания отходов, передачи отходов или получения отходов от сторонних организаций, размещения отходов.

5.8.3. Журналы учета в области обращения с отходами могут вестись на бумажном носителе и в электронном виде с учетом требований приказа Минприроды России от 08.12.2020 № 1028.

5.8.4. Формы журнала, указанные в приложениях 1-3 приказа Минприроды России от 08.12.2020 № 1028, являются рекомендуемыми. В обоснованных случаях журналы могут быть оформлены с отступлением от данных рекомендуемых форм с учетом местных особенностей. Примерная форма журнала учета отходов на уровне подразделения (цеха) предприятия приведена в приложении №5 к настоящему Стандарту.

5.8.5. Журналы учета в области обращения с отходами являются первичным документом отчетности, на основании которого формируются все дальнейшие отчеты.

5.8.6. Учет и отчетность в области обращения с отходами должны осуществляться в соответствии с требованиями законодательства РФ расчетными и инструментальными методами, в том числе для передаваемых отходов - на основании документов первичного учета, указанных в п.4.6, 5.7.8 и 5.8.7 настоящего Стандарта.

5.8.7. Учету подлежат все виды отходов I-V класса опасности, образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных Предприятием. Учет ведется в электронном виде (при необходимости дублируется в бумажном виде) по каждому подразделению и в целом по Предприятию, порядок учета установлен приказом Минприроды России от 08.12.2020 № 1028.

5.8.8. Учет в области обращения с отходами по каждому подразделению или Предприятию

осуществляют ответственные за учет отходов, назначенные приказом руководителя.

5.8.9. Учет отходов должен осуществляться отдельно по каждому ОНВОС, организация учета может осуществляться как в местах (на площадках) накопления, так и на объектах капитального строительства, других объектах или их совокупности.

5.8.10. Учет в области обращения с отходами может вестись как инструментальными, так и расчетными методами (в случае отсутствия средств измерений). При этом следует придерживаться комбинированного подхода к учету отходов (по мере образования/по мере вывоза) в зависимости от вида отходов, их агрегатного состояния и способов их удаления.

5.8.11. Пастообразные, жидкие отходы (шламы, золошлаковые отходы, осадки очистных сооружений), в случае направления их на собственные ОРО любым видом транспорта, за исключением автомобильного, рекомендуется учитывать расчетным методом (на основе данных технологической документации).

5.8.12. Вышеперечисленные виды отходов, в случае вывоза их на ОРО или предприятия по утилизации третьих лиц грузовым автомобильным транспортом или вывоза их на собственные ОРО или объекты утилизации грузовым автомобильным транспортом, рекомендуется учитывать инструментальным методом (мостовые весы) или, в случае отсутствия средств измерений, расчетным методом по загрузке транспортных средств и исходя из плотности отходов с внесением информации об образовании отходов по мере их вывоза.

5.8.13. Вышеперечисленные виды отходов, в случае, если они образуются в отстойниках, накопителях или иных емкостях, являющихся частью технологического процесса очистных сооружений (и не являющихся ОРО), подлежат учету на момент удаления (зачистки) таких сооружений/оборудования с целью вывоза на ОРО.

5.8.14. Отходы масел (турбинных, трансформаторных или иных) рекомендуется учитывать по факту их вывоза. Учет таких отходов может быть организован по количеству тары, наполненной маслом, или, в случае наличия технических средств, инструментальным методом.

5.8.15. Учет ТКО организуется по факту их вывоза региональным оператором ТКО в соответствии с установленной процедурой.

5.8.16. Отходы I-II класса опасности, представляющие собой изделия, утратившие свои потребительские свойства (ртутные лампы, аккумуляторные батареи, иные), учитываются в журналах с указанием массы изделий, пришедших в негодность, посредством проведения инвентаризации количества отходов в местах их временного накопления.

5.8.17. Природоохранные службы предприятия должны обеспечивать представление полной, достоверной, актуальной информации и своевременность ее размещения в федеральной государственной информационной системе учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности в порядке, установленном Постановлением Правительства РФ от 18.10.2019 N 1346.

5.8.18. Иные отходы преимущественно учитываются по мере образования/накопления преимущественно расчетными или, где это возможно, инструментальными методами.

5.8.19. Не допускается накопление любых видов отходов на промышленной площадке свыше 11 месяцев с момента их фиксации в журнале учета. Отходы должны вывозиться до формирования транспортной партии в случае, если срок их накопления приближается к 11 месяцам.

5.8.20. Данные первичного учета используются при:

- обосновании НООЛР;
- подготовке годового отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля (далее – ПЭК);
- заполнения формы годовой статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы) в соответствии с требованиями, установленными приказом Росстата от 06.11.2025 N 614.

5.8.21. Отчеты по форме 2-ТП (отходы) используются при подготовке корпоративного годового отчета и хранятся у исполнителя в течение 5 лет.

5.8.22. Предоставление отчетности по ПЭК в области обращения с отходами осуществляется в соответствии с требованиями, изложенными в разделе 5.9 настоящего Стандарта.

5.9 Производственный экологический контроль (ПЭК)

5.9.1. В рамках программы ПЭК, разрабатываемой Предприятиями в соответствии с Приказом Минприроды России от 18.02.2022 № 109, осуществляется ПЭК в области обращения с отходами, который в себя включает:

- периодический визуальный осмотр (инспекционные проверки) мест образования, обработки, утилизации, обезвреживания, погрузки, разгрузки, накопления и размещения отходов и оценку соответствия процедур обращения с отходами законодательным требованиям по обращению с отходами;
- периодический контроль наличия в структурных подразделениях, чья деятельность связана с обращением с отходами, документированных процедур, регламентирующих порядок и правила обращения с отходами;
- периодический контроль наличия и ведения зарегистрированных данных о движении отходов и документов, подтверждающих прием, передачу, утилизацию, обезвреживание и размещение отходов.

5.9.2. Отчет об организации и результатах осуществления ПЭК (включая раздел по обращению с отходами) предоставляется в установленном законодательством порядке в территориальные органы Росприроднадзора в случае, если объект НВОС предприятия подлежит федеральному государственному экологическому надзору, или в орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий региональный государственный экологический надзор, по месту осуществления деятельности, если ОНВОС подлежит региональному государственному экологическому надзору.

5.9.3. Для организации работ по наблюдению за состоянием и загрязнением окружающей среды на территориях ОРО и в пределах их воздействия на окружающую среду, оценки изменений ее состояния, Предприятиями разрабатывается программа мониторинга. Результаты мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях ОРО и в пределах их воздействия на окружающую среду оформляются в виде отчетов, которые направляются в территориальный орган Росприроднадзора в уведомительном порядке. Порядок разработки, формат и сроки предоставления отчетов установлены приказом Минприроды России от 08.12.2020 № 1030.

5.10. Обучение персонала

5.10.1. Подготовка персонала у предприятий и бизнесов, **осуществляющих** лицензируемую деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности:

5.10.1.1. Лица, которые допущены к обращению с отходами I-IV классов опасности, обязаны иметь документы о квалификации, выданные по результатам прохождения профессионального обучения или получения дополнительного профессионального образования, необходимые для работы с отходами I-IV классов опасности.

5.10.1.2. Обучение по обращению с отходами I-IV классов опасности проводится по программе, соответствующей требованиям актуальных образовательных программ обучения в области обращения с отходами, организацией, имеющей лицензию на образовательную деятельность.

5.10.1.3. По итогам обучения выдаются документы о квалификации по результатам прохождения профессионального обучения или получения дополнительного профессионального образования, необходимых для работы с отходами I - IV классов опасности.

5.10.1.4. Допуск работников Предприятий к обращению с отходами I-IV классов опасности осуществляется распорядительным документом.

5.10.1.5. В объемы индивидуальной подготовки и объем знаний лиц, допущенных к обращению с отходами I-IV классов опасности, должна быть включена проверка знаний по курсу «Обращение с отходами с отходами I-IV классов опасности».

5.10.2. Подготовка персонала у предприятий и бизнесов, **не осуществляющих** лицензируемую деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности:

5.10.2.1. В объемы индивидуальной подготовки и объем знаний лиц, допущенных к обращению с отходами I-IV классов опасности, должна быть включена подготовка и проверка знаний по курсу «Обращению с отходами с отходами I-IV классов опасности».

5.10.2.2. Допуск работников Предприятий к обращению с отходами I-IV классов опасности осуществляется распорядительным документом.

Группировка отходов по однотипности требований к оборудованию мест накопления

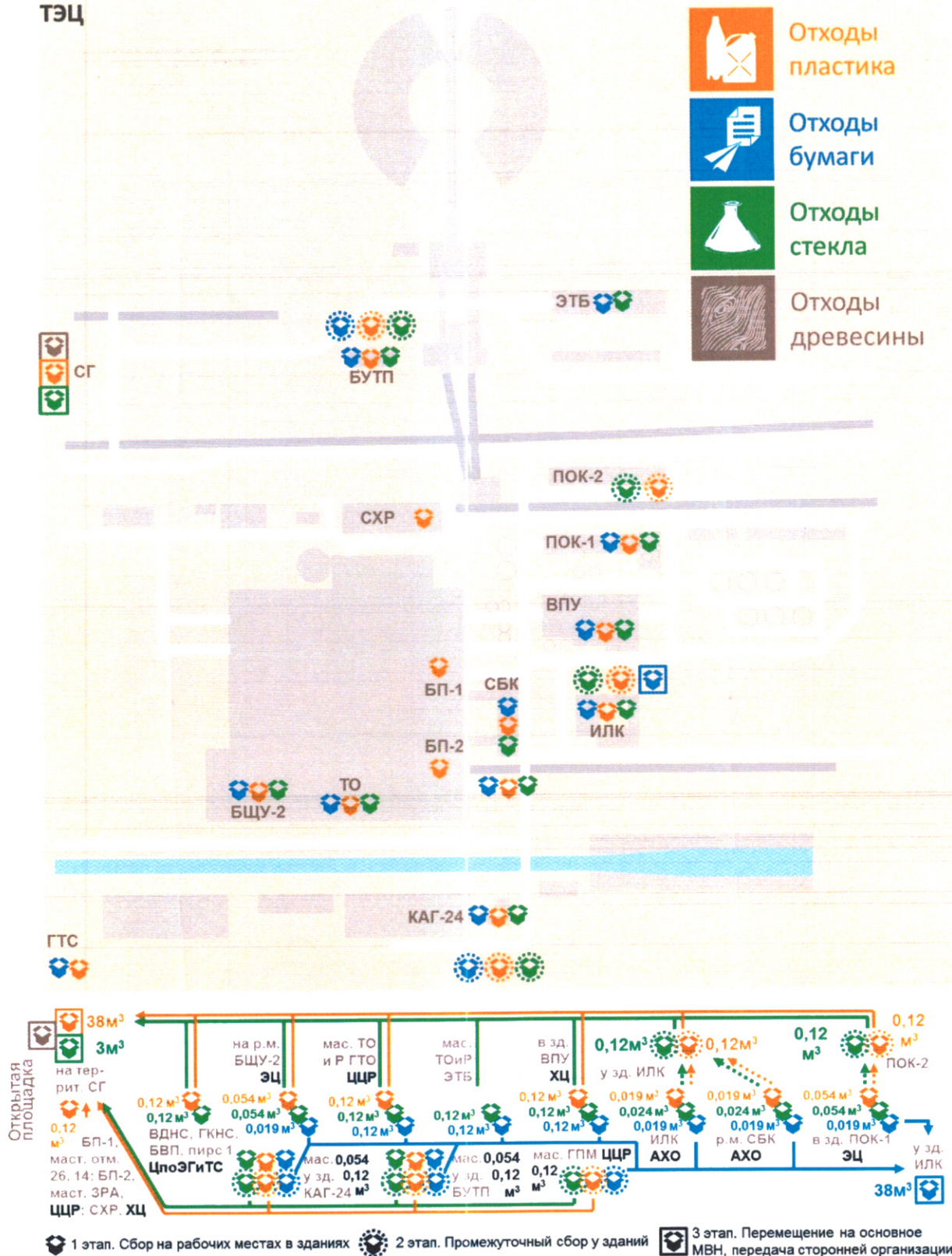
Номер группы	Обобщенные наименования отходов, входящих в группы	Допустимый тип площадки	Способ хранения (тара)	Совместимость с другими группами
1	Отходы бумаги и картона, незагрязненные	О	Контейнеры, мешки, прессованные кипы	4, 5
2	Шпалы железнодорожные	О	Навалом	-
3	Древесные отходы, загрязненные	О	Контейнеры	-
4	Отходы бумаги и картона с пропиткой и покрытиями	О	Контейнеры, прессованные кипы	1, 2
5	Бумажные фильтры, загрязненные различными органическими и неорганическими веществами Упаковочные материалы, загрязненные различными органическими и неорганическими веществами Песок, загрязненный маслами, бензином Щебень строительный, химически загрязненный Грунты, химически загрязненные	О	Контейнеры	1, 2, 6, 7, 8
6	Фильтровочные и поглотительные отработанные массы, загрязненные опасными веществами Уголь активированный отработанный загрязненный маслами и опасными веществами Угольные фильтры отработанные загрязненные	О	Контейнеры	5, 7, 8
7	Отходы нефтепродуктов, продуктов переработки нефти, угля Обтирочный материал, загрязненный маслами и нефтепродуктами	О	Контейнеры	5, 6, 8
8	Тара от нефтепродуктов использованная Лаки с растворителем и краски Пластмассовые упаковки и емкости с остатками опасных веществ	О	Контейнеры	5, 6, 7
9	Зола, шлаки и золошлаки от сжигания углей Золы и пыли газоочистительных устройств Шлаки ТЭС, ТЭЦ, котельных	О	Контейнеры, золошлакоотвалы	10, 11, 12
10	Отходы каменного угля Пыль каменноугольная Отходы каменного угля в виде крошки Отходы сажи	О	Контейнеры, золошлакоотвалы	9, 11, 12

Номер группы	Обобщенные наименования отходов, входящих в группы	Допустимый тип площадки	Способ хранения (тара)	Совместимость с другими группами
	Накись котельная			
11	Фильтровочные и поглотительные отработанные массы, не загрязненные опасными веществами	О	Контейнеры	9, 10, 12
12	Шлам земляной, песчаный, траншейные выемки Шлам угольный Шлам золошлаковый	О	Контейнеры	9, 10, 11
13	Масла трансформаторные отработанные (потерявшие потребительские свойства) Прочие масла, содержащие полихлорированные дифенилы и терфенилы, отработанные (потерявшие потребительские свойства) Масла турбинные отработанные (потерявшие потребительские свойства)	О	Закрытые емкости	14, 15
14	Отходы жиров (смазок) и парафинов из минеральных масел	О	Закрытые полиэтиленовые емкости	13, 15
15	Шламы минеральных масел	О	Закрытые емкости, цистерны	13, 14
16	Отходы лакокрасочных средств Шлам лаков и красок Отходы грунтовок	О	Закрытые емкости	17
17	Отходы клея, клеящих веществ, мастик, незатвердевших смол	О	Закрытые емкости	16
18	Железные бочки, потерявшие потребительские свойства	О	Навалом, металлический бункер	-
19	Изделия, устройства, приборы, потерявшие потребительские свойства, содержащие ртуть Люминесцентные и ртутные лампы	3	Специальные контейнеры с чехлом	-
20	Отходы неорганических кислот	3	Закрытые емкости из полиэтилена	21
21	Отходы щелочей	3	Закрытые емкости из полиэтилена	20
22	Ткань обтирочная загрязненная (включая ветошь) Спецодежда б/у	О	Контейнеры с крышкой	-
23	Отходы взрывчатых веществ	3	Закрытые емкости	Хранение

Номер группы	Обобщенные наименования отходов, входящих в группы	Допустимый тип площадки	Способ хранения (тара)	Совместимость с другими группами
			из пластмасс (исключить стеклянную тару)	производят в соответствии со специальными требованиями для хранения взрывчатых веществ
24	Отходы чистящих и моющих средств	О	Закрытые полиэтиленовые емкости	20, 21
25	Газовые баллоны, содержащие воспламеняющиеся, горючие, а также химически неустойчивые вещества	З	Специальные металлические шкафы, закрываемые на замок, или склады (ангары)	Хранение отдельно от всех других видов отходов
26	Лампы электрические и электронные отработанные и брак Электрические лампы накаливания отработанные и брак Мусор от бытовых помещений мелкогабаритный Смет с территории немаслянистый Мусор с защитных решеток при водозаборе	О	Контейнеры	27, 28, 29, 30
27	Мусор от бытовых помещений крупногабаритный	О	Бункер, навалом	26, 28, 29, 30
28	Макулатура Бутылки из ПЭТФ	О	Контейнеры с крышкой или мешки из плотного полиэтилена, крафт-мешки	26, 27, 29, 30
29	Отходы изолированных проводов и кабелей	О	Контейнеры	26, 27, 28, 30
30	Мусор строительный	О	Бункер, навалом	26, 27, 28, 29
31	Отходы аккумуляторов Аккумуляторы отработанные со слитым электролитом Батареи (в сборе) щелочно-марганцевые	З	Деревянные поддоны штабелем; контейнеры	32
32	Аккумуляторы отработанные с неслитым электролитом	З	Деревянные поддоны	31

Номер группы	Обобщенные наименования отходов, входящих в группы	Допустимый тип площадки	Способ хранения (тара)	Совместимость с другими группами
			штабелем; контейнеры	
33	Отходы (осадки) при подготовке воды Осадки при обработке котельной воды Осадок при очистке паровых котлов Осадок котельный промывочный	З	Отстойник очистных сооружений	-
34	Осадки очистных сооружений стоков поверхностно-ливневых	О	Отстойник очистных сооружений	-
35	Порода и шлам от углеобогащения Вскрышные и вмещающие породы	О	Гидроотвалы Отработанные горные выработки	

ТЭЦ



Приложение № 3

Примеры экологических критериев в области отходов от товаров и упаковки

Экологические критерии	Описание оценки
1. Возможность возврата упаковки, коробок, поддонов и т.д. (возвратная упаковка)	
5 баллов	поставщик (производитель) готов утилизировать отходы упаковки и от использования товаров после окончания срока службы, использует механизм залоговой стоимости тары (упаковки) с транспортировкой за свой счет
4 балла	поставщик использует механизм залоговой стоимости тары (упаковки), т.е. возврат полной или частичной стоимости тары (упаковки) с транспортировкой за свой счет
3 балла	поставщик использует механизм залоговой стоимости тары (упаковки), т.е. возврат полной или частичной стоимости тары (упаковки) с транспортировкой за счет приобретателя.
2 балла	поставщик гарантирует бесплатную утилизацию тары (упаковки) с транспортировкой за счет приобретателя.
1 балл	поставщик предлагает платные услуги по утилизации тары (упаковки) с транспортировкой за счет приобретателя.
2. Весовая (или объемная) доля упаковочных материалов в массе брутто единицы продукции*	
5 баллов	массовая (объемная) доля упаковки менее 5%
4 балла	массовая (объемная) доля упаковки менее 10%
3 балла	массовая (объемная) доля упаковки менее 30%
2 балла	массовая (объемная) доля упаковки менее 40%
1 балл	массовая (объемная) доля упаковки менее 50%
3. Весовой (или объемный) процент вторичного сырья, используемого для упаковки и товаров (подтверждается технологической картой, спецификациями или другими соответствующими документами)*	
5 баллов	упаковка и товар на изготовлены из вторсырья не менее, чем на 50%
4 балла	упаковка выполнена из вторсырья, при производстве товаров доля вторсырья не менее 20%
3 балла	упаковка выполнена из вторсырья, при производстве товаров доля вторсырья не менее 5%
2 балла	упаковка на 100% выполнена из вторсырья, при производстве товаров доля вторсырья менее 5%
1 балл	упаковка частично выполнена из вторсырья, при производстве товара вторсырье не используется
4. Предоставление информации о составе и весе отходов после единичного использования продукции (товаров)	
5 баллов	в сопроводительной документации (паспортах, инструкциях, спецификациях, технологических картах товара) содержится информация о количестве отходов от потребления отхода (включая сам товар после окончания срока службы и упаковки) и какие вторичные ресурсы могут быть извлечены при переработке данного товара и его упаковки.
4 балла	в сопроводительной документации (паспортах, инструкциях, спецификациях, технологических картах товара) содержится информация о количестве отходов от потребления отхода (включая сам товар после окончания срока службы и упаковки).
3 балла	в сопроводительной документации (паспортах, инструкциях, спецификациях, технологических картах товара) содержится информация о компонентом составе товара и упаковки, в %

Экологические критерии	Описание оценки
2 балла	в сопроводительной документации(паспортах, инструкциях, спецификациях, технологических картах товара) содержится информация о компонентом составе упаковки
1 балл	в сопроводительной документации(паспортах, инструкциях, спецификациях, технологических картах товара) содержится общая (недетальная) информация о составе упаковки и товара.

* масса или объем выбирается в зависимости от актуальности соответствующей характеристики для товарной позиции:

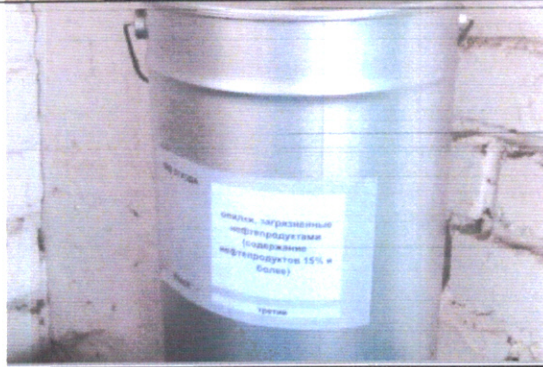
например, для крупногабаритных товаров может быть более представителен объем товара с упаковкой и соответствующих отходов упаковки,

во всех остальных случаях предпочтительным является массовый критерий, т.к. именно масса используется при определении платежной базы платы за размещение отходов

Приложение № 4

Фотопримеры лучших практик мест накопления отходов

№ п/п	Обобщенные наименования отходов, входящих в группы	Фотопримеры лучших практик	
1.	Отходы бумаги и картона, незагрязненные		
2.	Шпалы железнодорожные		

№ п/п	Обобщенные наименования отходов, входящих в группы	Фотопримеры лучших практик
3.	Бумажные фильтры, загрязненные различными органическими и неорганическими веществами Упаковочные материалы, загрязненные различными органическими и неорганическими веществами Песок, загрязненный маслами, бензином Щебень строительный, химически загрязненный Грунты, химически загрязненные	
4.	Фильтровочные и поглотительные отработанные массы, загрязненные опасными веществами Уголь активированный отработанный загрязненный маслами и опасными веществами Угольные фильтры отработанные загрязненные	
5.	Отходы нефтепродуктов, продуктов переработки нефти, угля Обтирочный материал, загрязненный маслами и нефтепродуктами	
6.	Масла трансформаторные отработанные (потерявшие потребительские свойства) Прочие масла, содержащие полихлорированные дифенилы и терфенилы, отработанные (потерявшие потребительские свойства) Масла турбинные отработанные (потерявшие потребительские свойства)	

№ п/п	Обобщенные наименования отходов, входящих в группы	Фотопримеры лучших практик
		
7.	Изделия, устройства, приборы, потерявшие потребительские свойства, содержащие ртуть Люминесцентные и ртутные лампы	 

№ п/п	Обобщенные наименования отходов, входящих в группы	Фотопримеры лучших практик
8.	Газовые баллоны, содержащие воспламеняющиеся, горючие, а также химически неустойчивые вещества	
9.	Лампы электрические и электронные отработанные и брак Электрические лампы накаливания отработанные и брак Мусор от бытовых помещений мелкогабаритный Смет с территории незамасленный Мусор с защитных решеток при водозаборе	
10.	Мусор строительный	
11.	Отходы аккумуляторов Аккумуляторы отработанные со слитым электролитом Батареи (в сборе) щелочно- марганцевые	

№ п/п	Обобщенные наименования отходов, входящих в группы	Фотопримеры лучших практик
		 A grey plastic Intermediate Bulk Container (IBC) is shown. It has a yellow label with the word "GAS" and a black and white hazard label with "UN 2794". The container is sitting on a black pallet.

Приложение № 5

Примерная форма журнала учета отходов на уровне подразделения предприятия

наименование предприятия

ЖУРНАЛ

Учета в области обращения с отходами

<Котлотурбинного цеха>

№ п/п	Дата	Наименование отхода (с кодом по ФККО)	Количество шт, кг, м3	Место накопления	Ф.И.О лица, передавшего отход на накопление