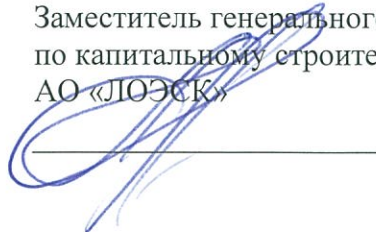


СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по капитальному строительству
АО «ЛОЭСК»



А.Т. Фистюлева

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по Объекту реконструкции:

«Реконструкция оборудования ПС-35/6 кВ «Дружная Горка»

- 1. Основание для проведения работ:** инвестиционная программа АО «ЛОЭСК».
- 2. Вид строительства:** реконструкция.
- 3. Стадийность проектирования:**
 - 3.1. Этап 1 – Основные технические решения (ОТР)
 - 3.1.1. На стадии ОТР разработать схему планировочной организации земельного участка с размещением нового силового трансформатора 35/6 кВ на территории ПС, схему демонтажа оборудования, проработать вопросы о порядке перевода нагрузок и подключения нового оборудования (при необходимости).
 - 3.1.2. Определить ориентировочную стоимость объекта на основе укрупненных показателей.
 - 3.1.3. Требования к согласованию ОТР: АО «ЛОЭСК», ПАО «Ленэнерго» (при необходимости).
 - 3.2. Этап 2 – Рабочая документация (РД)
 - 3.2.1. РД выполнить на основании предварительно согласованных томов ОТР.
 - 3.2.2. РД выполнить в соответствии с требованиями действующего законодательства, в частности – согласно следующим нормативным актам с последними поправками:
 - Постановление Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
 - Постановление Правительства РФ № 1521 от 26.12.2014 г. «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
 - Федеральный закон № 190 от 29.12.2004 г. «Градостроительный кодекс РФ»;
 - Федеральный закон № 123 от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
 - Федеральный закон № 384 от 30.12.2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

- 3.2.3. При разработке РД учесть требования следующих документов:
- Техническая политика АО «ЛОЭСК» (<https://loesk.ru/pages/124>);
 - СТО, принятые в АО «ЛОЭСК» (приложение № 1);
 - СТО 56947007-29.240.10.028-2009 «Нормы технологического проектирования подстанций переменного тока с высшим напряжением 35-750 кВ (НТП ПС)»;
 - СТО 56947007-29.240.30.010-2008 «Схемы принципиальные электрических распределительных устройств подстанций 35-750 кВ. Типовые решения»;
 - РД 34.09.101-94 «Типовая инструкция по учету электроэнергии при ее производстве, передаче и распределении»;
 - Правила устройства электроустановок (ПУЭ, действующее издание);
 - ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации» и связанными стандартами СПДС;
 - ГОСТ Р 2.001-2013 «Единая система конструкторской документации. Общие положения» и связанными стандартами ЕСКД;
 - ГОСТ 7746-2015 «Трансформаторы тока. Общие технические условия»;
 - ГОСТ 1983-2015 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия»;
 - Приказ Министерства энергетики РФ от 3 августа 2018 г. № 630 «Об утверждении требований к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок “Методические указания по устойчивости энергосистем”»
- 3.2.4. В состав РД включить раздел ПОС (проект организации строительства). В календарном графике раздела ПОС учесть сроки поставки оборудования, необходимые отключения.
- 3.2.5. В состав РД включить раздел СМ (сметная документация). Сметную стоимость определить в двух уровнях цен – базовом по состоянию на 01.01.2001 г. и текущем.
- 3.2.6. В каждом томе РД оформить сводную спецификацию оборудования, изделий и материалов; ведомость объемов работ, относящихся к соответствующему разделу.

3.3. Этап 3 – Авторский надзор

- 3.3.1. Осуществить проведение авторского надзора в соответствии с требованиями СП 246.1325800.2016 «Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений».
- 3.3.2. Стоимость услуг по проведению авторского надзора определяется на основании сметной документации, разработанной на стадии РД, с заключением, при необходимости, дополнительного соглашения к договору подряда в случае изменения стоимости.
- 3.3.3. Авторский надзор (выезд на объект с подписанием необходимого комплекта документов) должен осуществляться не реже 1 раза в неделю.
- 3.3.4. При выявлении необходимости внесения корректировок в РД представители авторского надзора должны направить официальное письмо с соответствующим уведомлением и обоснованием в адрес АО «ЛОЭСК» для согласования и последующего внесения необходимых изменений в РД. В случае если АО «ЛОЭСК» не согласовывает соответствующие изменения, строительно-монтажные работы должны быть выполнены строго в соответствии с согласованной в установленном порядке РД.

4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: не требуются.

5. Основные условия строительства:

- 5.1. Работы по реконструкции ведутся на территории действующей электроустановки (электрическая подстанция напряжением 35/6 кВ), вблизи оборудования, находящегося под напряжением.
- 5.2. Перед началом проектно-изыскательских работ проектной организации необходимо выполнить выезд на объект совместно с уполномоченными представителями эксплуатирующей организации с целью осмотра существующей электроустановки на предмет необходимости выполнения мероприятий, не учтенных в данном задании на проектирование, без выполнения которых работы по реконструкции будут невозможны либо затруднительны, уточнения деталей задания на проектирование и сбора дополнительных исходных данных; по результату выезда составить акт осмотра за подписью уполномоченных представителей проектной и эксплуатирующей организаций. Совместно с уполномоченными представителями АО «ЛОЭСК» определить необходимость дополнительных инженерных изысканий на объекте с составлением соответствующего акта.
- 5.3. При необходимости и по согласованию с АО «ЛОЭСК» в рамках проектно-изыскательских работ выполнить инженерно-геологические и инженерно-геодезические изыскания на территории существующей ПС, соответствующие отчеты включить в состав РД (требования к объему и составу технических отчетов будут выдаваться при выявлении необходимости выполнения инженерно-геологических и инженерно-геодезических изысканий).
- 5.4. Проектом необходимо определить порядок монтажа оборудования с обеспечением резервных схем электроснабжения существующих потребителей или с минимальным перерывом электроснабжения.
- 5.5. В рамках пояснительной записки проработать и отразить мероприятия по выводу оборудования под последовательность выполняемых работ, согласовать данные проектные решения с эксплуатирующим филиалом АО «ЛОЭСК», иными заинтересованными лицами (при необходимости).
- 5.6. При необходимости выполнения проектных решений, не указанных в данном задании на проектирование, согласовать их с АО «ЛОЭСК» в установленном порядке (путем официальной переписки).

6. Основные технико-экономические показатели объекта:

- 6.1. Существующие характеристики оборудования:
 - 6.1.1. Силовые трансформаторы:
 - ТМ-3200/35/6 (замена);
 - ТМН-4000/35/6 (не меняется);
 - 6.1.2. Вакуумные выключатели 35 кВ (не меняются);
 - 6.1.3. Разъединители РГП-35/630 (не меняются);
 - 6.1.4. ОПН-35 (из 6 шт. меняются 3 шт.);
 - 6.1.5. Оборудование ЗРУ-6 кВ (не меняется);
 - 6.1.6. ТСН-40 кВА (не меняется).
- 6.2. Демонтаж существующего фундамента и монтаж нового фундамента под силовой трансформатор 4 МВА напряжением 35/6 кВ.
- 6.3. Демонтаж существующего трансформатора 3,2 МВА и монтаж нового силового трансформатора 4 МВА напряжением 35/6 кВ.

- 6.4. Демонтаж существующего и монтаж нового маслосборника, маслоприемной чаши и системы маслостоков (типы конструкций определить проектом).
- 6.5. Монтаж новой опорной конструкции и ограничителей перенапряжения 35 кВ (3 шт.) на ОРУ-35 кВ (место установки и тип определить проектом).
- 6.6. Монтаж новых шкафов РЗА (2 шт.) защиты и автоматики РПН силовых трансформаторов в ОПУ в здании ОПУ(ЗРУ). Реализовать защиту и автоматику трансформатора 35/6кВ на устройствах БМРЗ-УЗТ и ЦРН (место установки и тип оборудования определить проектом).
- 6.7. Монтаж новых кабельных лотков ОРУ-35 кВ, кабельных каналов в ОПУ(ЗРУ) (определить проектом).
- 6.8. Установка нового шкафа ШЗВ-60 (1 шт.) с опорной конструкцией в ОРУ-35 кВ.
- 6.9. Монтаж новых силовых и контрольных кабелей (тип и длины кабелей определить проектом) от силовых трансформаторов, ШЗВ-60 до новых шкафов РЗА трансформаторов в ОПУ.
- 6.10. Демонтаж оборудования и перевод существующих защит силовых трансформаторов на новые шкафы РЗА в ОПУ в здании ОПУ(ЗРУ). Управление всеми выключателями 35 кВ вывести на существующий шкаф управления с мнемосхемой.
- 6.11. Монтаж новой ошиновки силовых трансформаторов, ОПН-35 кВ.
- 6.12. Ремонт маслоприемной чаши трансформатора и замена гравийной подсыпки.
- 6.13. Трансформаторные вводы 35 кВ применить с внутренней RIP изоляцией и внешней фарфоровой изоляцией.
- 6.14. Ремонт лакокрасочного покрытия существующего оборудования ОРУ-35 кВ (при необходимости).
- 6.15. Демонтаж старых неиспользуемых строительных конструкций (объем определить проектом).
- 6.16. Транспортировка демонтируемого оборудования на склад филиала АО «ЛОЭСК» «Южные электрические сети».
- 6.17. Подтверждение соответствия продукции предъявленным требованиям при поставке:
 - сертификаты соответствия - обязательное требование;
 - сертификаты безопасности - обязательное требование;
 - технические паспорта - обязательное требование;
 - руководства по эксплуатации - обязательное требование.
- 6.18. Оборудование должно быть новым, ранее не бывшим в эксплуатации.
- 7. Требования к узлам учета:** в рамках данных работ не предъявляются.
- 8. Требования к телемеханике:** в рамках данных работ не предъявляются.
- 9. Требования к РЗА:**
 - 9.1. Определить расположение вновь вводимых устройств РЗА, ПА в ОПУ(ЗРУ).
 - 9.2. Раздел РЗА должен содержать:
 - принципиальные, функционально-логические схемы, схемы программируемой логики;
 - пояснительную записку с расчетом уставок и данные по параметрированию и конфигурированию микропроцессорных устройств РЗА;
 - схемы логических соединений терминалов защит в части свободно программируемой логики;
 - схему распределения устройств РЗА по вторичным обмоткам измерительных трансформаторов.
 - схему управления РПН;
 - 9.3. Для защиты силового трансформатора дополнительно предусмотреть:

- газовую защиту с применением газового реле с 2-мя отключающими и 2-мя сигнальными контактами;
 - струйную защиту бака РПН с применением струйного реле с 2-мя отключающими контактами.
- 9.4. Определить проектом порядок монтажа/демонтажа вторичных цепей с учетом порядка производства работ.
- 9.5. Проектные решения в части РЗА согласовать с АО «ЛОЭСК».
- 10. Требования к организации связи:** в рамках данных работ не предъявляются.
- 11. Требования к технологии:** в соответствии с действующим законодательством РФ, Технической политикой, принятыми в АО «ЛОЭСК» стандартами (приложение 1).
- 12. Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий:** в соответствии с Положением о порядке обращения с отходами (Приказ АО «ЛОЭСК» № 886 о/д от 18.07.2019 г.) и действующим законодательством РФ. (приложение № 2)
- 13. Требования к режиму безопасности и гигиене труда:** в соответствии с действующим законодательством РФ.
- 14. Требования к разработке инженерно-технических мероприятий по ГО и мероприятий по предупреждению ЧС:** в соответствии с действующим законодательством РФ.
- 15. Требования к согласованию проекта:**
- 15.1. АО «ЛОЭСК»;
 - 15.2. иные заинтересованные лица и уполномоченные государственные органы и структуры.
- 16. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** настоящее Техническое задание, дополнительные данные определяются при осуществлении осмотра объекта перед началом проектно-изыскательских работ.
- 17. Требования к предоставлению документации:**
- 17.1. Рабочая документация направляется на рассмотрение в виде томов в электронном виде в формате PDF.
 - 17.2. При окончательном согласовании рабочая документация передается Заказчику в виде томов на бумажном носителе в 4 экз., а также в электронном виде в виде томов в формате PDF и в редактируемом формате DWG (AutoCAD), DOC/DOCX (MS Word), XLS/XLSX (MS Excel) на электронном носителе (компакт-диск в 1 экз.). При официальном запросе Заказчика документация передается на бумажном носителе в 1 экз. на этапе рассмотрения.
 - 17.3. Разработанная рабочая документация является собственностью Заказчика.
- 18. Организация-Заказчик:** АО «ЛОЭСК».
- 19. Организация-Подрядчик:** _____
- 20. Сроки выполнения работ:** 150 календарных дней с момента подписания договора.

ПРИЛОЖЕНИЕ:

- Перечень стандартов на процессы выполнения работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов капитального строительства Общества

**Перечень стандартов на процессы выполнения работ по
строительству, реконструкции и капитальному ремонту
объектов капитального строительства Общества**

№	Наименование документа	Обозначение
<i>Стандарты на инженерные сети и системы</i>		
1	Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Системы охранно-пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией, системы контроля и управления доступом, системы охранные телевизионные. Монтажные, пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию	СТО НОСТРОЙ 2.15.10-2011
2	Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Электроустановки зданий и сооружений. Производство электромонтажных работ. Часть 1. Общие требования	СТО НОСТРОЙ 2.15.129-2013
3	Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Электроустановки зданий и сооружений. Производство электромонтажных работ. Часть 2. Электропроводки. Внутреннее электрооборудование. Требования, правила и контроль выполнения	СТО НОСТРОЙ 2.15.130-2013
<i>Стандарты по организации строительного производства</i>		
4	Организация строительного производства. Общие положения	СТО НОСТРОЙ 2.33.14-2011
5	Организация строительного производства. Подготовка и производство строительных и монтажных работ	СТО НОСТРОЙ 2.33.51-2011
6	Организация строительного производства. Организация строительной площадки. Новое строительство	СТО НОСТРОЙ 2.33.52-2011
7	Организация строительного производства. Снос (демонтаж) зданий и сооружений	СТО НОСТРОЙ 2.33.53-2011
8	Сварочные работы. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ	СТО НОСТРОЙ 2.10.64-2012
<i>Стандарты на фасадные системы</i>		
9	Навесные фасадные системы с воздушным зазором. Работы по устройству. Общие	СТО НОСТРОЙ 2.14.67-2012

№	Наименование документа	Обозначение
	выполнения и требования к результатам работ	
<i>Стандарты на крыши и кровли</i>		
19	Крыши и кровли. Крыши. Требования к устройству, правилам приемки и контролю	СТО НОСТРОЙ 2.13.81-2012
20	Строительные конструкции металлические. Настилы стальные профилированные для устройства покрытий зданий и сооружений. Правила и контроль монтажа, требования к результатам работ	СТО НОСТРОЙ 2.10.89-2013
<i>Стандарты на промышленное строительство</i>		
21	Организация строительного производства. Промышленное строительство. Реконструкция зданий и сооружений	СТО НОСТРОЙ 2.33.86-2013
<i>Стандарты на объекты электросетевого хозяйства</i>		
22	Организация строительства и реконструкции объектов электросетевого хозяйства. Общие требования	СТО НОСТРОЙ 2.20.149-2014

ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке учета в области обращения с отходами и обеспечении экологически безопасного обращения с отходами

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о порядке учета в области обращения с отходами (далее — Положение) разработано в соответствии с Федеральным Законом от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», приказом Минприроды России № 721 от 01.09.2011 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами».

1.2. Настоящее Положение определяет:

- правовые основы обращения с отходами производства, и потребления в целях предотвращения негативного воздействия на окружающую среду;
- порядок ведения учета в области обращения с отходами по объектам АО «ЛОЭСК»;
- планы мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций техногенного характера, связанных с обращением с отходами, планы ликвидации последствий этих чрезвычайных ситуаций.

1.3. Знание настоящего Положения является обязательным: в части порядка ведения учета в области обращения с отходами для ответственных за учет образовавшихся, переданных другим лицам отходов, в части основ обращения с отходами производства и потребления для всех сотрудников филиалов АО «ЛОЭСК».

1.4. Отходы в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду подразделяются на пять классов опасности:

I класс - чрезвычайно опасные отходы;

II класс - высокоопасные отходы;

III класс - умеренно опасные отходы;

IV класс - малоопасные отходы;

V класс - практически неопасные отходы.

1.5. Учету подлежат все виды отходов I — V класса опасности, образовавшихся в филиалах АО «ЛОЭСК» и переданных другим лицам.

1.6. В филиалах должны быть в наличии актуальные приказы о назначении лиц, ответственных за экологическую безопасность и учет в области обращения с отходами.

1.7. Деятельность всех филиалов должна быть направлена на сокращение объемов (массы) образования отходов.

1.8. Приоритетным является направление образовавшихся отходов на обезвреживание, утилизацию или обработку.

1.9. В настоящем Положении используются следующие основные понятия:

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.
Обращение с отходами	Деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.

Вид отходов	Совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов.
Накопление отходов	Складирование отходов на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения.
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).
Обработка отходов	Предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку.
Вид отходов	Совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов.
Размещение отходов	Хранение и захоронение отходов.
Хранение отходов	Складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения.
Захоронение отходов	Изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду.
Обезвреживание отходов	Уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду.
Объект 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.
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.
Объекты захоронения отходов	Предоставленные в пользование в установленном порядке участки недр, подземные сооружения для захоронения отходов I - V классов опасности в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах.
Объекты хранения отходов	Специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для долгосрочного складирования отходов в целях их последующих утилизации, обезвреживания, захоронения.

Объекты обезвреживания отходов	Специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для обезвреживания отходов.
Оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами	Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющие деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов.
Региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее также - 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.
Паспорт опасного отхода	Документ, удостоверяющий принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности, содержащий сведения об их составе.

2. Порядок учета в области обращения с отходами

2.4. Учет в области обращения с отходами ведется отдельно по каждой производственной площадке филиала АО «ЛОЭСК».

2.5. Данные учета в области обращения с отходами используются при:

- составлении отчетности об образовании, использовании, обезвреживании, о размещении отходов (раз в год);
- заполнения форм отчетности для предоставления информации в Региональный кадастр отходов (раз в год);
- заполнении декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду (раз в год);
- заполнении форм 2-ТП (отходы) (раз в год).

2.6. Учет в области обращения с отходами ведется на основании бухгалтерской документации, актов приема-передачи, договоров.

2.7. Данные учета в области обращения с отходами оформляются в письменном виде по прилагаемым образцам (приложение 1, 2 к Положению).

2.8. Ведение данных учета в области обращения с отходами осуществляется лицом, назначенным приказом директора филиала АО «ЛОЭСК».

2.9. Данные учета обобщаются по итогам очередного квартала (по состоянию на 1 апреля, 1 июля и 1 октября текущего года), а также очередного календарного года (по состоянию на 1 января, следующего за отчетным) в срок не позднее 10 числа месяца, следующего за указанным периодом. Данные учета направляются в сектор экологической безопасности АО «ЛОЭСК» не позднее 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом.

2.10. Данные учета в области обращения с отходами должны содержать титульный лист, оформляемый в свободной форме.

2.11. Лист (листы) таблицы данных учета заверяется подписью ответственного за учет образовавшихся, переданных другим лицам отходов.

2.12. Таблицы данных учета и учетные документы хранятся в течение пяти лет.

3. Порядок заполнения таблицы учета в области обращения с отходами

3.4. Все значения количества отходов учитываются по массе отходов в тоннах и округляются: с точностью до трех знаков после запятой — для отходов I, II и III классов опасности; с точностью до одного знака после запятой — для отходов IV и V класса опасности.

3.5. Для каждого вида отхода выделяется отдельная строка. Строки группируются по классам опасности: для отходов I класса опасности — строки с 101 по 199 включительно; для отходов II, III, IV, V класса опасности — с 201 по 299, с 301 по 399, с 401 по 499, с 501 по 599 соответственно. В строках 100, 200, 300, 400, 500 указывается суммарное количество отходов по классам опасности.

3.2. В строке 010 указывается общее количество отходов всех видов и классов опасности (с I по V). Значения в строке 010 в каждой из таблиц данных учета в области обращения с отходами по всем столбцам должны быть равны сумме значений в строках 100, 200, 300, 400 и 500 в соответствующих столбцах.

3.2. В столбцах А, Б и В таблиц данных учета указываются соответственно:

- номера строки;
- наименования видов отходов, сгруппированных по классам опасности;
- коды видов отходов по ФККО (в строках 100, 200, 300, 400 и 500).

3.2. В таблице «Данные учета в области обращения с отходами по структурному подразделению АО «ЛОЭСК»

- в столбце 2 указывается количество отходов на начало учетного периода (по каждому виду отходов и по каждому классу опасности отходов), накопленных с целью дальнейшей утилизации (использования), обработки, обезвреживания, размещения по состоянию на начало учетного периода;

- в столбце 3 указывается количество отходов (по каждому виду отходов и классу опасности отходов), образованных в течение учетного периода;

- в столбце 18 указывается количество отходов (по каждому виду отходов и по каждому классу опасности отходов), накопленных с целью дальнейшей утилизации (использования), обработки, обезвреживания, размещения по состоянию на конец учетного периода.

3.2. В таблице "Данные учета отходов, переданных от индивидуального предпринимателя (юридического лица)":

- в столбце 1 указывается суммарное (столбец 2 + столбец 3 + столбец 4 + столбец 5) количество отходов (по каждому виду отходов и по каждому классу опасности отходов), переданных в течение учетного периода другим индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам для утилизации (использования), обработки, обезвреживания, размещения (хранение и захоронение):

- в столбце 2 указывается количество отходов (по каждому виду отходов и по каждому классу опасности отходов), переданных в течение учетного периода другим индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам для утилизации (использования) и обработки;

- в столбце 3 указывается количество отходов (по каждому виду отходов и по каждому классу опасности отходов), переданных в течение учетного периода другим индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам для обезвреживания;

- в столбце 4 указывается количество отходов (по каждому виду отходов и по каждому классу опасности отходов), переданных в течение учетного периода другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам для размещения в объектах хранения отходов;

- в столбце 5 указывается количество отходов (по каждому виду отходов и по каждому классу опасности отходов), переданных в течение учетного периода другим

индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам для размещения в объектах захоронения отходов:

- в столбце М указываются фамилия, имя и отчество (при наличии) индивидуальных предпринимателей либо наименования юридических лиц, которым переданы отходы, а также дата выдачи и номер лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I — IV класса опасности (в случае передачи отходов I — IV класса опасности) и наименование органа, выдавшего указанную лицензию;

- в столбце Н указываются номера и даты договоров на передачу отходов.

4. Экологические требования при обращении с отходами

4.1. Все филиалы АО «ЛОЭСК», образующие отходы производства и потребления, обязаны:

4.1.1. Соблюдать действующие экологические, санитарно-эпидемиологические и технологические нормы и правила при обращении с отходами и принимать меры, обеспечивающие экологическую безопасность и сбережение природных ресурсов.

4.1.2. Осуществлять раздельное накопление образующихся отходов согласно договорам с контрагентами и/или их лицензиями.

4.1.3. Обеспечивать условия, при которых накапливаемые отходы не оказывают негативного воздействия на состояние окружающей среды.

4.3. Передача на размещение отходов всех классов опасности допускается только на объекты размещения отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов. При этом деятельность по размещению отходов I — IV классов опасности требует лицензии, размещение отходов V класса опасности — не требует.

4.4. Передача отходов I — IV классов опасности контрагентам допускается только при наличии паспортов опасных отходов, в которых указано соответствующее место образования отхода. Передача отходов V класса опасности контрагентам допускается только при наличии протоколов лабораторных измерений проб отходов, в которых указано соответствующее место отбора проб.

4.5. Передача отходов контрагентам с целью транспортирования, утилизации, обработки, обезвреживания отходов I — IV классов опасности допускается только при наличии у них соответствующей лицензии. В приложениях к лицензиям контрагентов указаны конкретные виды отходов и разрешенные виды обращения с ними. На осуществление деятельности по транспортированию, утилизации и обработке отходов V класса опасности лицензия не требуется.

4.6. Начиная со сроков, установленных правительством Российской Федерации, твердые коммунальные отходы (ТКО) подлежат передаче исключительно региональному оператору по обращению с ТКО. В АО «ЛОЭСК» к ТКО относится мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный).

4.6. Запрещено:

- сжигание отходов всех видов;

- накопление отходов сроком более 11 месяцев;

- накопление отходов вне оборудованных мест;

- направление на захоронение отходов упаковочного картона незагрязненных и отходов пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненных;

- направление на захоронение отходов изолированных проводов и кабелей с 01.01.2021;

- сброс сточных вод всех видов пользования на рельеф местности, в водоемы и водотоки;

- сброс отходов в водоемы, подземные водоносные горизонты

5. Порядок накопления отходов

5.1. В зависимости от технологической и физико-химической характеристики отходов допускается их накапливать:

- в производственных или вспомогательных помещениях;
- в нестационарных складских сооружениях (под навесными конструкциями);
- в резервуарах, накопителях, танках и прочих наземных и заглубленных специально оборудованных емкостях;
- на открытых, приспособленных для накопления отходов площадках.

5.2. Накопление промышленных отходов на производственной территории осуществляется централизованно, в исключительных случаях допускается накопление отработанных опор и металлолома в двух оборудованных местах.

5.3. Места накопления отходов на территории филиалов АО «ЛОЭСК» должны соответствовать следующим требованиям:

- поверхность площадки должна иметь искусственное водонепроницаемое и химически стойкое покрытие (асфальт, керамзитобетон, полимербетон, керамическая плитка и др.);
- площадка должна иметь удобный подъезд автотранспорта для вывоза отходов;
- для защиты массы отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра должна быть предусмотрена эффективная защита (навес, укрытие брезентом, контейнеры с крышками и др.).

5.4. Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства, подлежат накоплению в закрытом помещении на территории производственной площадки в герметичном контейнере. В помещении, где осуществляется накопление данного вида отходов, не должны присутствовать рабочие места и зоны отдыха. Ртутьсодержащие лампы не должны подвергаться механическому воздействию.

5.5. Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом подлежат накоплению в закрытом помещении на поддонах. Данный вид отхода не должны подвергаться механическому воздействию.

5.6. Отработанные масла подлежат накоплению либо на складах, либо на открытой площадке на поддонах, при этом должен быть предусмотрен защита от атмосферных осадков.

5.7. Фильтры очистки масла и топлива автотранспортных средств отработанные подлежат накоплению отдельно от ТКО. В помещении накопление допускается в полиэтиленовых или хлопчатобумажных тканевых мешках, металлической или пластиковой таре, на открытой площадке накопление допускается в закрытой металлической или пластиковой таре.

5.8. Не допускается накапливать отходы вблизи источников искрообразования, нагревательных приборов и других источников тепла.

5.9. При одновременном накоплении нескольких видов отходов следует учитывать их совместимость.

5.10. Не разрешается загромождать места накопления отходов и подходы к ним.

6. Планы мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций техногенного характера, связанных с обращением с отходами, планы ликвидации последствий этих чрезвычайных ситуаций

6.1. Чрезвычайными (аварийными) ситуациями (ЧС) в АО «ЛОЭСК», возникающими при обращении с отходами, являются возгорание отходов, разрушение ртутных ламп, разрушение аккумуляторов, разлив электролита аккумулятора, разлив нефтесодержащих веществ и лакокрасочных материалов. Планы мероприятий по

предупреждению и ликвидации ЧС техногенного характера, связанных с обращением с отходами, планы ликвидации последствий этих ЧС представлены в Таблице 1.

Таблица 1. Планы мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС техногенного характера, связанных с обращением с отходами, планы ликвидации последствий этих ЧС

№	Возможные ЧС при обращении с отходами	Этапы обращения с отходами, на которых возможны ЧС	Причины, которые могут повлечь ЧС	Мероприятий по предупреждению ЧС	Планы ликвидации ЧС, планы ликвидации последствий этих ЧС
1	2	3	4	5	6
1	Разрушение корпуса лампы с загрязнением окружающей среды ртутью и осколками стекла, загрязненными ртутью	Во время замены и при погрузке/разгрузке ртутных ламп	Неосторожное обращение и нарушение экологических требований при накоплении отходов	Соблюдение мер безопасности при замене ламп и накоплении. Накопление отходов в герметичной таре, установленной в помещениях, защищенных от химически агрессивных сред, атмосферных осадков, поверхностных и грунтовых вод, исключающих доступ посторонних лиц.	Немедленный сбор, герметизация осколков и направление их на демеркуризацию. Привлечение специализированной организации для демеркуризации места ЧС. Анализ на содержание в воздухе паров ртути. При устранении последствий ЧС категорически запрещается использовать пылесос.
2	Возгорание отходов	На любом этапе обращения с отходами	Обращение с отходами с нарушением правил пожарной безопасности, противоправные действия третьих лиц	Организация мест накопления отходов согласно правилам пожарной и экологической безопасности. Регулярная проверка условий накопления образующихся на объекте отходов. Наличие исправных средств пожаротушения на объекте. Запрещается загромождать подходы и доступы к противопожарному инвентарю. В местах накопления пожароопасных отходов запрещается пользоваться огнем и производить сварочные работы вблизи мест накопления отработанных масел. Назначение лиц, ответственных за	Использование средств пожаротушения при возгорании отходов. Запрет стоянки автотранспорта на холостом ходу на производственной территории на период устранения ЧС.

				<p>пожарную безопасность на предприятии.</p> <p>Разработка инструкций по пожарной безопасности.</p> <p>Регулярное проведение инструктажа по пожарной безопасности с работниками организации.</p>	
3	Разрушение аккумуляторов и разлив электролита	Во время замены и при погрузке/разгрузке аккумуляторов	Неосторожное обращение и нарушение экологических требований при накоплении отходов	<p>Накопление аккумуляторов в вертикальном положении на металлических поддонах в специальном закрытом помещении с твердым покрытием.</p> <p>Соблюдение требований охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.</p>	<p>Нейтрализация места пролива. Промывка места пролива водой.</p> <p>Направление разрушенного аккумулятора на утилизацию.</p>
4	Разлив нефтесодержащих веществ и лакокрасочных материалов	При погрузке/разгрузке, переливе, накоплении отработанных масел, содержащих нефтепродукты	Неосторожное обращение и нарушение экологических требований при использовании нефтесодержащих веществ и лакокрасочных материалов, накоплении отходов, противоправные действия третьих лиц	<p>Накопление отработанных масел в металлических емкостях, установленных на поддонах. Заправка ТС только на АЗС. Не оставлять заполненное маслом демонтированное оборудование без надзора. Переливание производить на поддонах с бортами, исключая загрязнение окружающей среды.</p> <p>Соблюдение требований охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.</p>	<p>Посыпка места разлива древесными опилками/песком. Сбор загрязненных опилок/песка и слоя почвы, впитавшего разлитое загрязняющее вещество (в случае, если разлив произошел на почву), в герметичные емкости и отправка на место накопления отходов для последующей передачи специализированной организации.</p>

6.2. Сотрудник филиала АО «ЛОЭСК», обнаруживший ЧС в области экологической безопасности, незамедлительно информирует главного инженера Филиала о ней. Главный инженер Филиала незамедлительно информирует главного инженера АО «ЛОЭСК». Сотрудник АО «ЛОЭСК», обнаруживший ЧС в области экологической безопасности в центральном аппарате, незамедлительно информирует о ней главного инженера АО «ЛОЭСК».

6.3. Ликвидацию ЧС в Филиале организует главный инженер филиала.

6.4. Ликвидация ЧС осуществляется с применением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности.

Составил:

Начальник сектора
экологической безопасности

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping, slanted strokes, positioned between the text on the left and the name on the right.

С.Ю. Медведев