

**Договор № 07-78/12**  
**на выполнение работ неотложного характера по восстановлению нормальной схемы электроснабжения потребителей: ремонт трансформатора 2Т типа ТДТН-40000/110/35/6 кВ с заменой переключателя ПБВ-35 на ПС «Ватинская» филиала ОАО «Тюменьэнерго» Нижневартовские электрические сети**

г. Нижневартовск

11.03.2012г.

ОАО «Тюменьэнерго», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице и.о. заместителя директора по техническим вопросам – главного инженера филиала ОАО «Тюменьэнерго» Нижневартовские электрические сети Громова Евгения Алексеевича, действующего на основании доверенности № 07/11-95 от 26.12.2011г., с одной стороны, и ОАО «ТЭСС», именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице директора филиала ОАО «ТЭСС» «ТЭСС-НИЖНЕВАРТОВСК» Исупова Сергея Федоровича, действующего на основании доверенности № Д-115/11 от 02.12.2011г., на основании протокола заседания закупочной комиссии № 2-ЕИ от 11.03.2012г., заключили настоящий договор о нижеследующем:

### **1. Предмет Договора**

1.1. По настоящему договору Подрядчик принимает на себя обязательства по выполнению работ неотложного характера по восстановлению нормальной схемы электроснабжения потребителей: ремонт трансформатора 2Т типа ТДТН-40000/110/35/6 кВ с заменой переключателя ПБВ-35 на ПС «Ватинская» филиала ОАО «Тюменьэнерго» Нижневартовские электрические сети (далее - Филиал), а Заказчик обязуется своевременно принять и произвести оплату выполненных работ в полном соответствии с условиями договора.

1.2. Содержание и сроки выполнения работ по договору установлены в Приложении № 1 к настоящему договору.

### **2. Определение понятий и терминов**

Определения, содержащиеся в данной Статье, предназначены для однозначного понимания терминов и формулировок настоящего договора. Нижеприведенные термины имеют следующие значения:

2.1. **«Акт о приемке выполненных работ»** – документ, составленный по форме КС-2, подтверждающий выполнение Подрядчиком работ, подписанный Подрядчиком и Заказчиком, являющийся основанием для подписания Сторонами справки о стоимости выполненных работ (КС-3).

2.2. **«Акт на скрытые работы»** – документ, составляемый в соответствии с положениями, в том числе рекомендуемыми в РФ нормативными документами и правилами по результатам освидетельствования Скрытых работ и приемки особо ответственных конструкций.

2.3. **«Выставить счет-фактуру»** означает передать Заказчику оригинал счета-фактуры на бумажном носителе.

2.4. **«Гарантийный период (гарантийный срок)»** - период, начинающийся с даты подписания в установленном порядке акта сдачи-приемки выполненных работ и заканчивающийся по истечении гарантийного срока установленного договором.

2.5. **«Дополнительные работы»** – дополнительные объемы работ, не предусмотренные ранее договором, выявленные в процессе выполнения запланированных работ и необходимость в которых вызвана требованием НТД.

2.6. **«Нормативная документация»** – стандарты, проектно-конструкторская документация на оборудование, инструкции, ТУ, ГОСТы, СНИПы, РД, применяемые в РФ, технические условия на ремонт и т.п.

2.7. **«Оборудование»; «Электрооборудование»** – совокупность механизмов, машин, устройств, приборов, объединенных определенной технологической схемой и предназначенных для выполнения заданной работы (ГОСТ 18322-78).

2.8. **«Объект»** – оборудование (изделие), обладающее потребностью в определенных операциях технического обслуживания и ремонта и приспособленностью к выполнению этих операций (ПС).

2.9. **«Организационно-распорядительная документация»** – планы, графики, программы, ведомости работ, протоколы и соглашения, акты технического состояния оборудования, документы фиксирующие результаты пуско-наладочных работ, акты сдачи-приемки выполненных работ, подписанные сторонами в ходе исполнения настоящего Договора.

2.10. **«Оперативно-диспетчерская служба» (ОДС)** – служба, осуществляющая круглосуточное оперативное управление работы объектов электрических сетей.

2.11. **«Основные производственные фонды»; «ОПФ»** – электроустановки, электрооборудование, сооружения в составе электроустановок и иное имущество Заказчика, принимаемые Подрядчиком для выполнения ремонтных работ.

2.12. **«Отчетный период»** – календарный месяц.

2.13. **«Представитель Заказчика»** – лицо (в т.ч. супервайзер), назначенное для осуществления взаимоотношений с Представителем Подрядчика и осуществлением контроля над исполнением технической части настоящего договора и качества выполняемых работ, полномочия которого подтверждены соответствующим документом.

2.14. **«Представитель Подрядчика»** – лицо, назначенное для осуществления взаимоотношений с Представителем Заказчика и осуществлением контроля исполнения технической части настоящего договора и качества выполняемых работ, полномочия которого подтверждены соответствующим документом.

2.15. **«Приложения»** – согласованные Сторонами документы, прилагаемые к настоящему Договору на этапе заключения или его выполнения, и признанные сторонами его неотъемлемой частью.

2.16. **«Приемо-сдаточные испытания»** – контрольное испытание оборудования при его приемке для определения количественных и (или) качественных характеристик свойств объекта испытаний как результата воздействия на него при его функционировании (ГОСТ 16504-81).

2.17. **«Приемка в эксплуатацию»** – означает, что выполнен весь объем работ, предусмотренный договором, проведены необходимые испытания и оборудование передается в эксплуатацию.

2.18. **«Ремонт»** – комплекс мероприятий по восстановлению исправности или работоспособности объекта или восстановление ресурсов объектов или их составных частей (ГОСТ 18322-78).

2.19. **«Согласование»** – подтверждение в письменной форме, сделанное Заказчиком и Подрядчиком с двух сторон.

2.20. **«Справка о стоимости выполненных работ»** – документ, составленный по форме КС-3 в порядке предусмотренном нормативными актами РФ, подтверждающий стоимость выполненных Подрядчиком работ, подписанный полномочными Представителями Сторон.

2.21. **«Сроки выполнения работ»** – период для выполнения работ.

2.22. «Стороны» – Заказчик и Подрядчик при совместном упоминании по тексту настоящего договора.

2.23. «Субподрядная организация» – организация, привлекаемая Подрядчиком на договорных началах для выполнения отдельных видов работ.

2.24. «Скрытые работы» – работы, скрываемые последующими работами или конструкциями, качество и точность которых в соответствии с действующими нормативными документами невозможно определить после выполнения последующих работ без их нарушения и предъявляемые к осмотру до их закрытия в ходе последующих работ.

2.25. «Техническая документация» – конструкторская документация заводоизготовителей оборудования (чертежи, инструкции, эксплуатационные и ремонтные документы) эксплуатационные и противоаварийные циркуляры, предписания и др.

2.26. «Технический Акт» (Акт сдачи-приемки отремонтированных, модернизированных объектов электрических сетей) – документ, отражающий факт сдачи Подрядчиком отремонтированных (модернизированных) объектов и приемки Заказчиком данных объектов с указанием перечня работ, оценки качества выполненных работ, оформленный в соответствии с требованиями приложения №50 СО 34.04.181-2003.

2.27. «Шеф-монтажные работы» – наблюдение и организационно-техническое руководство поставкой и монтажом оборудования со стороны его производителя/поставщика, специализированных организаций при выполнении монтажных работ.

2.28. «Эксплуатация» – стадия жизненного цикла объекта на который реализуется, поддерживается и восстанавливается его качество (ГОСТ 25866-83).

2.29. «Электроустановка» – совокупность машин, аппаратов, линий и вспомогательного оборудования (вместе с сооружениями и помещениями в которых они установлены), предназначенных для производства, преобразования, трансформации, передачи, распределения электрической энергии и преобразования ее в другой вид энергии.

### 3. Цена договора.

3.1. Общая стоимость работ по договору составляет 2 113 152 (два миллиона сто тринадцать тысяч сто пятьдесят два) руб. 52 коп., кроме того НДС по ставке 18% – 380 367 (триста восемьдесят тысяч триста шестьдесят семь) руб. 45 копеек. Всего 2 493 519 (два миллиона четыреста девяносто три тысячи пятьсот девятнадцать) руб. 97 коп. с учетом НДС определяется Локальной сметой (Приложение № 2 к настоящему договору).

3.2. Общая стоимость работ включает в себя затраты на выполнение Подрядчиком работ в соответствии с условиями договора, в т.ч. затраты на приобретение и доставку материалов к месту проведения работ, запасных частей, комплектующих и необходимой техники, затраты на вывоз и разгрузку на складе Заказчика вторичного сырья, а так же командировочные расходы, подготовку рабочего места и допуск.

3.3. Дополнительные расходы Подрядчика, связанные с увеличением срока выполнения работ по вине Подрядчика, Заказчиком не возмещаются. При этом Подрядчик не освобождается от ответственности за нарушение срока выполнения работ, если нарушение обязанностей связано с отсутствием необходимых для выполнения работ материалов, при некачественном выполнении работ, с ненадлежащим выполнением обязанностей со стороны субподрядчиков, других контрагентов Подрядчика.

3.4. Простой персонала и транспортных средств Подрядчика в связи с неисполнением Заказчиком договорных обязательств оплачивается Заказчиком на основании Акта вынужденного простоя в соответствии с п. 6.2.4 договора, согласно утвержденному Сторонами сметному расчету.

#### 4. Условия платежей и порядок расчетов

4.1. Оплата по настоящему договору производится Заказчиком за фактически выполненные работы за минусом штрафных санкций, в случае их предъявления и признания Подрядчиком, либо взыскания в судебном порядке.

4.2. Основанием для осуществления платежей являются:

– подписанный Заказчиком и Подрядчиком Акт о приемке выполненных работ по унифицированной форме КС-2 (утвержденной Постановлением Госкомстата РФ от 11.11.1999г. №100);

– подписанная Заказчиком и Подрядчиком Справка о стоимости выполненных работ и затрат по унифицированной форме КС-3 (утвержденной Постановлением Госкомстата РФ от 11.11.1999г. №100);

– подписанный Заказчиком и Подрядчиком Акт по форме ОС-3 «Акт о приемке-сдаче отремонтированных, реконструируемых, модернизированных основных средств» на соответствующие виды работ;

– счет – фактура.

4.3. Подрядчик должен представить Заказчику документы подтверждающие выполнение работ (Акт по форме КС-2, Справку о выполненных работах КС-3, Акт формы ОС-3) и исполнительную документацию на завершённые в отчетном периоде работы не позднее 5 календарных дней после выполнения работ.

4.4. Заказчик обязан рассмотреть и подписать документы, указанные в п. 4.3 в течение пяти рабочих дней или предоставить письменный мотивированный отказ.

4.5. Подрядчик обязан выставить Заказчику счет-фактуру, соответствующий положениям ст.169 НК РФ не позднее 5 календарных дней, после выполнения работ. Во избежание разногласий о сроках предоставления документов, дата получения фиксируется Сторонами входящим номером на сопроводительном письме. В случае если Подрядчик не выставил в срок счет-фактуру, либо выставил счет-фактуру, содержание которого не соответствует ст.169 НК РФ, Заказчик вправе взыскать с Подрядчика неустойку в сумме налога на добавленную стоимость, которая могла бы быть предъявлена Заказчиком к вычету или возмещению из бюджета, при условии надлежащего оформления и предоставления счета-фактуры.

4.6. Ненадлежащее оформление Подрядчиком счета-фактуры освобождает Заказчика от ответственности за просрочку оплаты по договору.

4.7. Оплата по договору производится не позднее 30-го числа месяца, следующего за отчетным, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика.

4.8. При оплате денежными средствами, обязанность Заказчика по оплате считается выполненной в момент перечисления денежных средств с расчетного счета Заказчика на расчетный счет Подрядчика. При оплате в иной форме, датой оплаты считается дата подписания акта приема-передачи векселей, либо дата подписания иных документов о расчетах (в том числе соглашения о зачете).

#### 5. Срок действия Договора, сроки выполнения работ

5.1. Срок действия договора: с даты его подписания обеими Сторонами до полного исполнения обязательств Сторонами, включая гарантийные обязательства Подрядчика.

5.2. Срок выполнения работ по настоящему договору с 11.03.2012г. по 31.03.2012г.

Согласовано  
Зедущий специалист Отдела логистики и МТО  
филиала НВЭС ОАО "Тюменьэнерго" Рябчикова А.В.

## 6. Права и обязанности сторон

### 6.1. Для реализации договора Подрядчик обязан:

6.1.1. Назначить приказом своего Представителя, уполномоченного выступать от имени Подрядчика по техническим вопросам, касающимся исполнения настоящего Договора.

6.1.2. Обеспечить устранение недостатков и дефектов, выявленных на объекте Заказчика при приемке работ в сроки, установленные в Акте на приемку из ремонта оборудования. После чего повторно сдать выполненные работы Заказчику.

6.1.3. Заблаговременно оформлять необходимые разрешительные документы для осуществления работ на Объекте (наряды-допуски, разрешения, согласования и т.п.), с учетом времени необходимого для прибытия персонала Подрядчика к месту проведения работ.

6.1.4. Обеспечить соблюдение своим персоналом:

– Правил внутреннего трудового распорядка, внутренней дисциплины филиала Нижневартовские электрические сети ОАО «Тюменьэнерго»;

– Положения ОАО «Тюменьэнерго» «О службе супервайза»;

– Стандарта «Выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту на объектах ОАО «Тюменьэнерго»;

– «Регламента допуска подрядных и субподрядных организаций для работы на объектах ОАО «Тюменьэнерго» №РЕ 05770629.21.003-2010 (Приложение № 8 к настоящему Договору);

– Положения по организации и проведению входного контроля электротехнического оборудования, материалов, средств измерений, средств защиты и первичных средств пожаротушения в ОАО «Тюменьэнерго» (ПО 05770629.29.044-2010);

– «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» (СО 153-34.20.501-2003);

– «Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (ПОТ РМ – 016-2001 РД 153-34.0-03.150-00);

– «Правил организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей» (СО 34.04.181-2003);

– «Типовой инструкции по эксплуатации и ремонту комплектных распределительных устройств 6-10 кВ» ТИ 34-70-025-84 (РД 34.20.506);

– «Правил пожарной безопасности для энергетических предприятий» (СО 34.03.301-00);

– «Положения о совместных с подрядными организациями проверках соблюдения правил охраны труда бригадами подрядных организаций на рабочих местах при работе в электроустановках ОАО «Тюменьэнерго»;

– ПОТ ТМ-007-98 "Межотраслевых правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов";

– Стандарта СТО 70238424.27.100.053.2009 «Энергетические масла и маслохозяйства электрических станций и сетей», введенного в действие Приказом ОАО «Тюменьэнерго» № 159 от 18.04.2011г.;

– другой нормативно-технической документации действующей на территории РФ.

Не допускать своими действиями нарушений нормальной работы оборудования.

6.1.5. Обеспечивать выполнение работ инженерно-техническим персоналом и квалифицированной рабочей силой в количестве, необходимом для качественного исполнения своих обязательств по настоящему Договору.

6.1.6. Осуществлять технический надзор за качественным выполнением работ, продолжительность которых не должна превышать сроки, определенные нормативно-технической документацией на проведение ремонтов.

6.1.7. Вести в процессе выполнения работ необходимую ремонтную документацию, в том числе:

- ведомость выполненных работ по ремонту;
- протоколы технических решений по выявленным, но не устраненным дефектам;
- протоколы испытаний, карты измерений;
- результаты входного контроля, сертификаты на использованные в процессе ремонта материалы и запасные части;
- протоколы опробования отдельных видов оборудования, входящих в электроустановку;
- акты на скрытые работы;
- акты приемки оборудования;
- другие документы по согласованию Заказчика и Подрядчика.

6.1.8. Осуществлять контроль качества оформления предоставляемой Заказчику документации.

6.1.9. Ознакомить свой персонал до начала ремонтных работ с объемом ремонтных работ, сроками, сетевыми и (или) линейными графиками ремонта, схемой управления ремонтами, организацией инструментального и материально-технического обеспечения, организацией уборки рабочих мест, правилами обращения с отходами производства и потребления в ОАО «Тюменьэнерго ПР 05770629.23.001-2009 (Приложение № 9 к настоящему Договору), с мероприятиями по безопасности труда, противопожарными мероприятиями, правилами внутреннего распорядка и т.д.

6.1.10. Обеспечить свой персонал сертифицированными средствами индивидуальной защиты в соответствии с «Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам организаций электроэнергетической промышленности» (Постановление Минтруда России от 26.04.2004 г. №54), а также средствами коллективной защиты в соответствии с «Нормами комплектования средствами защиты» (Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках СО 153-34.03.603-2003).

6.1.11. Допуск персонала Подрядчика для производства работ осуществляется в порядке установленном «Регламентом допуска подрядных и субподрядных организаций для работы на объектах ОАО «Тюменьэнерго» №РЕ 05770629.21.003-2010» (Приложение № 8 к настоящему Договору).

6.1.12. Самостоятельно осуществлять согласование проезда транспорта Подрядчика к месту работ, в том числе через инженерные коммуникации сторонних организаций. Заказчик в случае необходимости должен оказать Подрядчику содействие в получении согласования.

6.1.13. Обеспечить решение возникающих в ходе производства работ технических и организационных вопросов совместно с Представителем Заказчика.

6.1.14. О факте возникновения и причине вынужденного простоя незамедлительно сообщается представителю Заказчика по телефонам: (3466) 58-93-04.

6.1.15. Определить общую потребность, согласовать ее с Заказчиком и осуществить приобретение материально-технических ресурсов (далее – МТР) на ремонт.

6.1.16. Обеспечить производство работ инструментами, приспособлениями и техникой в необходимом количестве и надлежащего качества.

6.1.17. Перед началом выполнения работ представить Заказчику документы, удостоверяющие качество применяемых материалов и комплектующих изделий (ТУ, паспорта, сертификаты), отвечающие требованиям нормативно-технической (конструкторской, технологической) документации с учетом их транспортировки, хранения, упаковки, а также наличие маркировки (ГОСТ 12969).

6.1.18. По письменному заданию Заказчика Подрядчик обязан в согласованные сроки, с составлением соответствующего акта, подписываемого сторонами, проверить качество комплектующих и материалов, переданных Заказчиком для проведения работ по настоящему договору.

6.1.19. Немедленно известить Заказчика (с последующим письменным уведомлением) и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении:

- не предоставления или предоставления Заказчиком неполного комплекта технической документации;
- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе исполнения работ и/или изменении состава работ;
- иных обстоятельств, угрожающих годности или прочности результатов выполняемой работы, либо создающих невозможность её завершения в срок.

6.1.20. При готовности оборудования к передаче в эксплуатацию письменно уведомить Заказчика о необходимости участия Представителя Заказчика в приемо-сдаточных испытаниях.

6.1.21. Ознакомить свой персонал, а также свои подрядные организации с «Памяткой для ознакомления с системой экологических аспектов, рисков в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда в ОАО «Тюменьэнерго» персонала ОАО «Тюменьэнерго», подрядных и других организаций, при выполнении работ на оборудовании Компании, в том числе с привлечением механизмов (Приложение № 4 к настоящему договору).

6.1.22. Отказаться от использования в ходе осуществления работ от материалов и оборудования, представленных Заказчиком, или выполнения указания последнего, если это может привести к нарушению требований, обязательных для Сторон, по охране окружающей среды и безопасности работ.

6.1.23. Право собственности на отходы, за исключением вторичного сырья, принадлежит Подрядчику. При этом право собственности на вторичное сырье (в том числе, но, не ограничиваясь, лом цветных, черных металлов) принадлежит Заказчику. После выполнения работ Подрядчик передает Заказчику на центральный склад, либо в иное место, указанное Заказчиком, демонтированное оборудование, запасные части, отработанное трансформаторное масло, а также лом цветных и черных металлов, образовавшиеся в результате ремонта и (или) демонтажа электротехнического оборудования, на основании Акта приема-передачи отходов (вторичного сырья), форма которого предусмотрена Приложением № 6, и подписанного Сторонами.

6.1.24. Согласовывать с Заказчиком место временного хранения всех видов отходов, образовавшихся в процессе выполнения работы.

6.1.25. После окончания работ не позднее 5 дней освободить места проведения работ от всех видов отходов, образовавшихся в процессе выполнения работ.

6.1.26. Обеспечить соблюдение своим персоналом требований СТО 70238424.27.100.053.2009 «Энергетические масла и маслохозяйства электрических станций и

сетей», введенного в действие Приказом ОАО «Тюменьэнерго» № 159 от 18.04.2011г., по объемам, нормам и срокам испытания трансформаторного масла.

6.1.27. При проведении работ на маслонаполненном оборудовании проводить испытания свежего трансформаторного масла перед его заливкой в маслонаполненное оборудование. Протокол испытаний должен быть предоставлен Заказчику одновременно с сертификатом соответствия на используемое трансформаторное масло.

6.1.28. Предоставить Заказчику в течение 1 дня с момента заключения настоящего договора информацию о полной цепочке собственников, включая конечных бенефициаров, их данных, данных руководителей посредством предоставления сканированных копий подтверждающих документов (Устав Общества; выписка из ЕГРЮЛ, выданная не позднее 30 дней до даты заключения настоящего договора, выписка из реестра акционеров, выданная не ранее последнего числа месяца, предшествующего месяцу, в котором заключен настоящий договор, паспорт гражданина; протокол заседания совета директоров (наблюдательного совета/общего собрания акционеров) об избрании исполнительного органа; информационное письмо о присвоении кодов статистической отчетности), а также согласия на обработку персональных данных в соответствии с ФЗ № 152-ФЗ от 27.07.2006г. «О персональных данных».

6.1.29. Предоставить Заказчику в течение 1 дня с даты изменений информацию об изменениях в составе собственников или органах управления Подрядчика, посредством предоставления сканированных копий подтверждающих документов (Устав Общества; выписка из Единого государственного реестра юридических лиц; выписка из реестра акционеров, паспорт гражданина, протокол заседания совета директоров (наблюдательного совета/общего собрания акционеров), а также согласия на обработку персональных данных в соответствии с ФЗ N 152-ФЗ от 27.07.2006г. «О персональных данных».

## **6.2. Подрядчик вправе:**

6.2.1. Пользоваться в течение всего срока ремонта документацией технического архива Заказчика и другими имеющимися в его распоряжении техническими документами.

6.2.2. Запросить у Заказчика необходимую техническую документацию до начала и в ходе производства работ по настоящему договору.

6.2.3. Не приступать к выполнению работ в случае, если Заказчик не передаст ему необходимую для выполнения работ техническую документацию. При предоставлении Заказчиком документации, указанной в настоящем пункте приступить к выполнению работ не позднее дня, следующего за днем предоставления документации Заказчиком.

6.2.4. После уведомления Представителя Заказчика в соответствии с п. 6.1.14, зафиксировать время вынужденного простоя с указанием причин простоя, составив Акт вынужденного простоя, форма которого предусмотрена Приложением № 7. Акт подписывается Представителями Сторон. В случае отсутствия Представителя Заказчика по месту проведения работ, либо при отказе Представителя Заказчика в подписании Акта, Акт подписывается Представителем Подрядчика в одностороннем порядке. При этом в Акте делается отметка об отсутствии по месту проведения работ Представителя Заказчика либо об его отказе от подписания Акта вынужденного простоя.

6.2.5. Подрядчик имеет право при выполнении отдельных видов работ привлечь специализированные организации или производителя/поставщика оборудования для осуществления шеф-монтажных работ. При этом ответственность за проведение работ и их результат возлагается на Подрядчика.

6.2.6. При необходимости выполнения совмещенных работ на объекте совместно с Заказчиком разработать график совмещенных работ.

### **6.3. Для реализации договора Заказчик обязан:**

6.3.1. Назначить своего Представителя - (в т.ч. но, не ограничиваясь супервайзером), уполномоченного выступать от имени Заказчика по всем вопросам, касающимся исполнения технической части настоящего договора. Задачи, функции, полномочия Представителей Заказчика определяются условиями настоящего договора и Положением ОАО «Тюменьэнерго» «О службе супервайза».

6.3.2. Обеспечить оформление необходимых разрешительных документов для выполнения ремонтных работ на Объекте Заказчика, за исключением документов, обязанность согласования которых возложена на Подрядчика (в соответствии с п.6.1.12).

6.3.3. Предоставить необходимую Подрядчику техническую документацию для выполнения работ до начала производства работ.

6.3.4. Своевременно обеспечить допуск Подрядчика для выполнения обязательств, принятых по настоящему Договору, на рабочие места в соответствии с «Межотраслевыми правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок» (ПОТ РМ – 016-2001 РД 153-34.0-03.150-00, Раздел 12 «Организация работ командированного персонала»), либо предоставить при необходимости соответствующие права, согласно РД 153-34.0-03.150-00 п.12.10 и п.13.1.

6.3.5. В случае поступления звонка о возникновении простоя (с последующим письменным уведомлением) Представитель Заказчика должен принять все необходимые меры для устранения простоя персонала и транспорта Подрядчика.

6.3.6. Обеспечить, по возможности, Подрядчика стационарной телефонной связью на Объекте и электроэнергией в пределах существующей стационарной разводки в зоне выполнения работ по договору.

6.3.7. Обеспечить охрану оборудования, материалов и оснастки Подрядчика, необходимых для выполнения работ по договору, находящихся на территории Заказчика и переданных под охрану, в соответствии с принятым у Заказчика порядком.

6.3.8. До начала производства работ выдать Подрядчику необходимую техническую документацию, Акты о выявленных дефектах оборудования (Акты предремонтного обследования) и прочую документацию по согласованию Сторон.

6.3.9. Направить своего Представителя, в срок, указанный в уведомлении о готовности оборудования к эксплуатации для проведения приемо-сдаточных испытаний оборудования.

6.3.10. Обеспечить квалифицированным эксплуатационным персоналом проведение пусковых операций и ввод оборудования в работу.

6.3.11. Обеспечивать координацию выполнения работ подрядными организациями, осуществляющими различные виды работ на Объекте Заказчика по другим договорам.

6.3.12. Осуществить оплату работы, выполненной Подрядчиком в соответствии с разделом 4 настоящего договора.

6.3.13. В случае обнаружения недостатков в выполненных работах, незамедлительно письменно уведомить об этом Подрядчика с указанием срока и времени прибытия последнего к месту проведения работ для составления Акта об обнаруженных недостатках/дефектах в выполненной работе по форме, предусмотренной Приложением № 5. В Акте должны быть указаны сроки устранения выявленных недостатков/дефектов.

### **6.4. Заказчик вправе:**

6.4.1. Осуществлять контроль соблюдения Подрядчиком и третьими лицами, привлекаемыми Подрядчиком, условий настоящего договора. Обнаруженные в ходе проверки нарушения фиксируются в Акте, подписываемом Представителями Заказчика, Подрядчиком или третьими лицами, привлекаемыми Подрядчиком. В случае отказа Подрядчика/третьих лиц, привлекаемых Подрядчиком, от подписания такого Акта, он оформляется Заказчиком в одностороннем порядке.

6.4.2. На любом этапе производства работ проверить соблюдение технологии выполнения работ Подрядчиком, не вмешиваясь в его деятельность и при обнаружении нарушений остановить их и потребовать выполнения работ в соответствии с нормативно-технической документацией. Все распоряжения и указания Заказчика, в том числе о приостановлении работ Подрядчиком (на срок более одного рабочего дня) должны быть оформлены в письменном виде и являются обязательными для Подрядчика.

6.4.3. Вмешаться в производство работ Подрядчиком, в том числе, если последний:

- своими действиями вызвал угрозу нарушений нормальной эксплуатации оборудования или нарушает ПТЭ, ПТБ, правила Госгортехнадзора РФ, правила пожарной безопасности;
- допустил дефекты, которые могут быть скрыты последующими работами;
- не выполняет требований технологической и нормативно-технической документации;
- своими действиями создает угрозу жизни и здоровью работников.

В этих случаях Заказчик имеет право приостановить работы, потребовать от Подрядчика устранить указанные нарушения и после их устранения допустить персонал Подрядчика к выполнению работ.

6.4.4. Отстранить персонал Подрядчика от выполнения работ на весь период действия договора, в случаях:

- нарушения персоналом производственной и/или трудовой дисциплины;
- при отсутствии у персонала необходимой компетенции для выполнения работ;
- нарушения персоналом правил охраны труда на месте производства работ;

При отстранении персонала подрядной организации от выполнения работ, представитель Заказчика оформляет акт об отстранении персонала от выполнения работ с указанием причин, повлекших отстранение.

6.4.5. Потребовать замену персонала Подрядчика при нарушениях указанных в п.6.4.4., при этом сроки выполнения работ остаются без изменений.

6.4.6. При обнаружении недостатков в выполненных работах Заказчик имеет право составить Акт «Об обнаруженных недостатках/дефектах в выполненной работе» в одностороннем порядке, в случае если Подрядчик не прибыл в срок указанный в уведомлении в соответствии с п.6.3.13.

6.4.7. В одностороннем порядке вносить в объем работ любые изменения, не влияющие на стоимость и сроки выполнения работ, которые, по его мнению необходимы, путем направления Заказчиком требований о выполнении работ с указанием:

- сведений об увеличении или сокращении объема работы, включенной в договор;
- сведений об изменении характера или вида любой части работы.

6.4.8. Для выполнения отдельных видов работ по настоящему договору, привлечь специализированные организации или производителя/поставщика оборудования (Шеф-монтажные работы).

6.4.9. Не допускать к выполнению работ персонал Подрядчика, допустивший нарушение трудовой дисциплины или правил охраны труда при выполнении работ на объектах Заказчика. Факт нарушения должен быть зафиксирован в Акте о нарушении трудовой дисциплины или Акте (протоколе) расследования нарушений, оформленном в соответствии с требованиями п.10.1.3; 10.1.4 настоящего договора.

6.4.10. В период гарантийного срока эксплуатации выполнить своими силами или с привлечением третьих лиц, работы по ремонту без привлечения Подрядчика, если

обнаруженные дефекты создают угрозу безопасной эксплуатации и/или требуют срочного устранения. Все затраты, понесенные Заказчиком по устранению обнаруженных дефектов возмещаются Подрядчиком в полном объеме в течение 7 рабочих дней на основании копий подтверждающих документов.

6.4.11. В случае неисполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных п.п. 6.1.28, 6.1.29 настоящего договора, в одностороннем порядке отказаться от исполнения договора. При этом договор считается расторгнутым с даты получения Подрядчиком уведомления об отказе от исполнения договора, если иной, более поздний, срок не указан в уведомлении. При неполучении Подрядчиком уведомления по причинам, связанным с отсутствием у Заказчика информации о фактическом месте нахождения Подрядчика, с изменением наименования, реорганизацией последнего, договор считается расторгнутым с даты получения Заказчиком уведомления об отсутствии Подрядчика по последнему известному Заказчику адресу, либо уведомления об истечении срока хранения корреспонденции органами связи.

## **7. Требования к контролю качества выполняемых работ**

7.1. Качество выполняемых работ обеспечивается следующими факторами:

- качеством применяемой документации (проектной, технологической, конструкторской, нормативной), и т.п.;
- качеством применяемых материалов и оборудования их соответствием действующим ГОСТам, сертификатам соответствия и требованиям стандартов;
- качеством технологии производства работ;
- качеством ремонтной документации, определенной пунктом 6.1.7 настоящего Договора.

7.2. Контроль качества производства работ осуществляется Сторонами в соответствии с установленными обязанностями по настоящему договору:

- контроль качества применяемой для выполнения работ технической документации передаваемой Подрядчику в соответствии с п. 6.3.3, осуществляется Заказчиком до начала производства работ по договору;
- входной контроль материально технических ресурсов и оборудования, осуществляется Подрядчиком в соответствии с требованиями п.п. 6.1.17- 6.1.18 настоящего договора;
- контроль соблюдения технологии производства работ и соответствие конечного результата требованиям нормативно-технической документации, осуществляется представителями Заказчика - супервайзерами, в соответствии с требованиями п.п. 6.4.1- 6.4.3 настоящего Договора;
- контроль качества предоставляемой ремонтной документации, определенной пунктом 6.1.7 настоящего договора осуществляется Заказчиком при приемке выполненных работ.

7.3. Результаты контрольных процедур для обеспечения качества выполняемых работ фиксируются Сторонами следующим образом:

- качество переданной технической документации для производства ремонтных работ отмечается в Акте приема-передачи;

- факт соответствия применяемых материалов и оборудования требуемому качеству фиксируется в Акте на приемку из ремонта оборудования (Приложение № 3 к настоящему договору) с приложением подтверждающих документов;
- соблюдение технологии и качество выполненных работ фиксируются в Акте об обнаруженных недостатках/дефектах в выполненной работе (Приложение № 5 к настоящему Договору) при промежуточном контроле и в Акте на приемку оборудования из ремонта при сдаче-приемке выполненных работ;
- ремонтная документация, передаваемая Подрядчиком после окончания ремонтных работ в соответствии со ст. 8 настоящего Договора, проверяется Заказчиком и в случае обнаружения ее несоответствия требованиям СО 34.04.181-2003 возвращается Подрядчику для доработки.

## **8. Сдача-приемка выполненных работ**

8.1. Передача результатов выполненных работ Подрядчиком и приемка их Заказчиком оформляются Актом о приемке выполненных работ формы КС-2, Справкой о стоимости выполненных работ формы КС-3 (составляемой в двух экземплярах) подписанной Заказчиком и Подрядчиком, а также Актами по форме ОС-3 «Акт о приемке-сдаче отремонтированных, реконструируемых, модернизированных основных средств» по окончании выполнения работ по ремонту.

8.2. В случае обнаружения Заказчиком некачественного выполнения работ данные нарушения фиксируются в Акте об обнаруженных недостатках/дефектах в выполненной работе с определением порядка и сроков их устранения (Приложение № 5 к настоящему договору). Акт подписывается Представителями Сторон. При отсутствии мотивированного отказа Подрядчика от подписания Акта об обнаруженных недостатках/дефектах в выполненной работе, Акт считается принятым в редакции Заказчика.

8.3. При необходимости, перед приемкой результатов выполненных работ проводятся приемо-сдаточные испытания (далее по тексту ПСИ).

8.4. Подрядчик передает в письменном виде Заказчику требования, предусматривающие особенности пуска и опробования при ПСИ, но не противоречащих ПТЭ и инструкциям заводов-изготовителей. После выполнения работ Заказчик вместе с Подрядчиком проводит ПСИ электроустановок и отдельных систем для проверки качества сборки и регулировки, а так же для проверки эксплуатационных показателей на соответствие установленным требованиям.

8.5. Приемо-сдаточные испытания электроустановки производятся в два этапа: испытания при пуске и испытания под нагрузкой. Сроки проведения ПСИ должны обеспечивать своевременное включение электроустановки под нагрузку согласно сетевому графику ремонта.

8.6. По окончании испытаний оформляется Протокол испытаний в соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации, который подписывается Представителями Сторон.

8.7. Результаты работы Подрядчика, в которых Представитель Заказчика обнаружил недостатки при ее приемке, а так же при несоответствии характеристик оборудования вышедшего из ремонта, осуществляется повторная приемка результатов работ Заказчиком после устранения Подрядчиком соответствующих замечаний Представителя Заказчика. Подрядчик обязан за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки устранить имеющиеся замечания.

8.8. Сдача-приемка работ, выполняемых Подрядчиком с привлечением персонала специализированных предприятий или производителя/поставщика оборудования (шеф-инженер), производится Сторонами по Актам выполненных работ формы КС-2 с

приложением документов, свидетельствующих о выполнении шеф-монтажных работ на Объекте.

8.9. По окончании работ Подрядчик оформляет Акт приемки оборудования из ремонта, производит запись в журнале ввода оборудования, журнале релейной защиты и автоматики и передает весь объем хранившейся у него документации Заказчику. Заполнение паспортов оборудования выполняет Заказчик.

8.10. Акт приемки оборудования из ремонта и паспорт на оборудование Подрядчик передает Представителю Заказчика в срок не позднее чем через пять календарных дней после окончания работ на Объекте. Представитель Заказчика заполняет сведения о выполнении ремонта в паспорте оборудования. Документацию необходимую для работы приемочной комиссии, согласно утвержденному Заказчиком перечню, Подрядчик предоставляет не позднее срока окончания ремонта.

## **9. Гарантии качества**

9.1. Подрядчик гарантирует:

- выполнение всех работ в полном объеме и в сроки, определенные условиями настоящего Договора;
- качество выполнения всех работ в соответствии с нормативной и технологической документацией и действующими нормами и правилами;
- своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ и в период гарантийного срока эксплуатации оборудования;
- качество материалов, комплектующих изделий, конструкций и систем, используемых Подрядчиком для выполнения работ, в соответствии с проектной документацией, государственными стандартами, техническими условиями;
- наличие соответствующих сертификатов, технических паспортов или других документов удостоверяющих качество материалов, оборудования и комплектующих изделий, конструкций и систем, используемых Подрядчиком для выполнения работ.

9.2. Подрядчик гарантирует достижение оборудованием, указанным в п. 1.1 настоящего Договора, показателей, указанных в технической документации, и возможность его эксплуатации на протяжении гарантийного срока, указанного в п. 9.3 настоящего Договора.

9.3. Срок гарантии на выполненный результат работ составляет 12 месяцев с момента подписания обеими Сторонами Акта приемки выполненных работ формы КС-2.

9.4. Гарантии качества распространяются на используемые Подрядчиком при производстве работ материалы, запасные части на все конструктивные элементы, а также на работы, выполненные Подрядчиком по настоящему Договору, в течение 12 месяцев со дня приемки результата работ в целом.

9.5. При обнаружении недостатков в выполненной работе гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков.

9.6. Если в период гарантийного срока указанного в п. 9.3 обнаружатся дефекты, то Заказчик немедленно назначает Комиссию для расследования причин случившегося и в течение трех суток письменно извещает Подрядчика об обнаружении дефектов с указанием сроков прибытия Представителя Подрядчика для осмотра выявленных дефектов и подписания Акта о выявленных дефектах.

9.7. В случае необоснованного неприбытия Представителя Подрядчика для осмотра выявленных дефектов, либо их необоснованного отказа от подписания Акта,

действительным считается Акт, составленный и подписанный Заказчиком в одностороннем порядке.

9.8. В течение гарантийного периода Подрядчик обязан по письменному требованию Заказчика, в срок установленный Заказчиком, за свой счет выполнить все работы по исправлению и устранению дефектов, являющихся следствием нарушения Подрядчиком обязательств по договору, а также, в случае необходимости, повторно выполнить отдельные виды работ.

9.9. Подрядчик не несет ответственности по гарантийным обязательствам, если оборудование не функционирует в течение гарантийного срока в следующих случаях:

- наличия дефектов в оборудовании, предоставленном Заказчиком;
- в результате нарушения Заказчиком требований установленных технической документацией по эксплуатации или обслуживанию Объекта;
- в случае если функционирование оборудования нарушено вследствие действия обстоятельств непреодолимой силы, или по причинам, ответственность за которые согласно настоящему Договору или законодательству должен нести Заказчик.

9.10. Гарантии Подрядчика не распространяются на оборудование, предоставленное Заказчиком с истекшими гарантийными сроками завода-изготовителя и несоответствующее нормативно-техническим требованиям. Ответственность за указанное оборудование и все отрицательные последствия, вызванные его работой, несет Заказчик.

## **10. Ответственность сторон**

### **10.1. Ответственность Подрядчика:**

10.1.1. В случае неустранения Подрядчиком выявленных недостатков/дефектов в работе в срок, указанный в Акте об обнаруженных недостатках/дефектах в выполненной работе (п. 6.3.13 договора), Заказчик имеет право удержать с Подрядчика штраф из суммы, подлежащей уплате за выполненные работы. Размер штрафа устанавливается в размере двойной стоимости работ по устранению выявленных недостатков/дефектов зафиксированных в Акте об обнаруженных недостатках/дефектах в выполненной работе. При этом Подрядчик не освобождается от обязанности устранить выявленные недостатки/дефекты в работе за свой счет.

10.1.2. Расчет стоимости работ по устранению выявленных недостатков/дефектов зафиксированных в Акте об обнаруженных недостатках/дефектах в выполненной работе предоставляет Подрядчик. В случае если Подрядчик не предоставил необходимый расчет в течение трех рабочих дней после истечения срока указанного в Акте (п.8.2 договора), Заказчик имеет право самостоятельно произвести необходимые расчеты и удержать с Подрядчика штраф в размере определенном в соответствии с п. 10.1.1 договора из суммы, подлежащей уплате.

10.1.3. Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за нарушение на объектах Заказчика работниками Подрядчика, Правил технической эксплуатации электрических сетей, межотраслевых правил по охране труда (правила безопасности при эксплуатации электроустановок) и другой нормативно-технической документации, действующей на территории Российской Федерации. В случае выявления факта нарушения Заказчик вправе взыскать с Подрядчика штраф в размере 50 (пятидесяти) тысяч рублей за каждое нарушение. Факт нарушения указанных в настоящем пункте требований подтверждается Актом (протоколом) расследования нарушения, составленным и подписанным Представителями Заказчика и Подрядчика.

10.1.4. При несогласии Подрядчика подписывать Акт (протокол) расследования нарушения (п. 10.1.3 Договора), последний в двухдневный срок направляет в адрес

Заказчика мотивированный отказ. При отсутствии мотивированного отказа Подрядчика в подписании Акта (протокола), Акт (протокол) расследования нарушений считается принятым в редакции Заказчика.

10.1.5. В случае если факт нарушений указанных в п.п. 10.1.3, 10.1.8 договора привел к возникновению убытков у третьих лиц, то Подрядчик обязан возместить Заказчику убытки в течение 15 (пятнадцати) дней с даты предъявления Заказчиком соответствующего требования.

10.1.6. В случаях нарушения Подрядчиком при выполнении работ нормативно-правовых актов Российской Федерации, взыскания, налагаемые на Заказчика уполномоченными надзорными органами РФ, возмещаются Подрядчиком в течение 10 дней с момента предоставления Заказчиком копий документов, подтверждающих оплату Заказчиком штрафных санкций.

10.1.7. Подрядчик обязан незамедлительно информировать Заказчика обо всех инцидентах, авариях и несчастных случаях, произошедших на объектах Заказчика, принимать участие в их расследовании в соответствии с требованиями государственных нормативно-технических и правовых актов. Расследование причин аварий, инцидентов и несчастных случаев осуществляется в порядке, предусмотренном действующим законодательством РФ и внутренними нормативными актами Заказчика, комиссией с обязательным участием Представителей Заказчика, Подрядчика и привлекаемых Подрядчиком третьих лиц, а также Представителей уполномоченных государственных органов, в случаях предусмотренных действующим законодательством РФ. Отказ от участия в комиссии не допускается.

10.1.8. При наличии вины Подрядчика в возникновении аварии, пожаров, инцидентов и несчастных случаев, произошедших в процессе работы, последний обязуется возместить Заказчику причиненные убытки в полном объеме.

10.1.9. В случае невыполнения объема работ, Заказчик вправе по своему выбору:

- взыскать с Подрядчика штраф в размере 10% от стоимости запланированных, но не выполненных работ;
- выполнить работы собственными силами или с привлечением третьих лиц с уменьшением цены Договора на стоимость данных работ и взыскании с Подрядчика штрафа в размере 10% от стоимости запланированных, но не выполненных работ.

10.1.10. В случае несоблюдения Подрядчиком сроков начала и/или окончания выполнения работ по настоящему Договору, Заказчик вправе взыскать с Подрядчика штраф в размере 0,1% от стоимости работ, в отношении которых была допущена просрочка.

10.1.11. Неустойки (штрафы) предусмотренные настоящим договором, взыскиваются с Подрядчика сверх причиненных убытков.

## ***10.2. Ответственность Заказчика:***

10.2.1. Расходы Подрядчика, возникшие вследствие несвоевременного исполнения Заказчиком обязательств по настоящему договору, возмещаются последним в порядке, предусмотренном действующим законодательством РФ.

## **11. Обстоятельства непреодолимой силы**

11.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения договора в результате событий чрезвычайного характера, которые Сторона не могла ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами (форс-мажор) и непосредственно повлиявших на исполнение обязательств по договору.

11.2. К событиям чрезвычайного характера в контексте настоящего договора относятся: наводнение, землетрясение, шторм, эпидемии или иные проявления сил природы, а также война или военные действия.

11.3. При наступлении указанных в пункте договора обстоятельств, Сторона, для которой создалась невозможность исполнения своих обязательств, должна немедленно известить об этом другую Сторону, приложив к извещению справку компетентного государственного органа.

11.4. Наступление обстоятельств, вызванных действием непреодолимой силы, влечет увеличение срока исполнения Договора на период действия указанных обстоятельств, если они действуют не более 3 месяцев. В случае действия этих обстоятельств более 3 месяцев любая из Сторон вправе расторгнуть Договор в одностороннем порядке, при этом Стороны обязаны провести взаимные расчеты в течение 15 дней с момента расторжения договора. При этом упущенная выгода не возмещается.

## **12. Рассмотрение споров**

12.1. Стороны обязуются принять необходимые разумные меры для избежания разногласий при исполнении обязательств по договору.

12.2. Все споры, разногласия и требования, возникающие из настоящего договора или в связи с ним, в том числе связанные с его заключением, изменением, исполнением, нарушением, расторжением, прекращением и действительностью, Стороны будут разрешать в претензионном порядке. Срок ответа на претензию - 20 (двадцать) дней с момента ее получения.

12.3. В случае неурегулирования споров в претензионном порядке все споры, разногласия и требования, возникающие из настоящего договора или в связи с ним, в том числе связанные с его заключением, изменением, исполнением, нарушением, расторжением, прекращением и действительностью, подлежат по выбору истца, разрешению в Третейском суде при Некоммерческом партнерстве «Объединение организаций, осуществляющих строительство, реконструкцию и капитальный ремонт энергетических объектов, сетей и подстанций «ЭНЕРГОСТРОЙ» (НП «ЭНЕРГОСТРОЙ») в соответствии с его правилами, действующими на дату подачи искового заявления.

Решения Третейского суда при НП «ЭНЕРГОСТРОЙ» являются обязательными, окончательными и оспариванию не подлежат.

## **13. Конфиденциальность**

13.1. Стороны обязуются без взаимного предварительного письменного согласования не разглашать третьим лицам информацию, относящуюся к предмету и условиям настоящего Договора (в том числе коммерческого характера), а также информацию, полученную в ходе исполнения Сторонами обязательств по договору. Срок неразглашения такой конфиденциальной информации устанавливается Сторонами в течение всего срока действия Договора, а также в течение трех лет после прекращения данного срока.

13.2. Каждая из Сторон обязуется предпринять все разумные меры, необходимые и целесообразные для предотвращения несанкционированного раскрытия конфиденциальной информации (указанной в п. 13.1 настоящего договора). При этом принимаемые меры должны быть не менее существенны, чем те, которые Сторона принимает для сохранения своей собственной информации подобного рода.

13.3. Подрядчик не имеет права продавать или передавать данные о состоянии оборудования, техническую документацию на ремонты, а также результаты пуско-наладочных и приемо-сдаточных работ никакой третьей стороне без письменного разрешения Заказчика.

13.4. За разглашение конфиденциальной информации Сторона, нарушившая обязательства, предусмотренные п.п.13.1-13.3 Договора, обязана возместить потерпевшей Стороне причиненные убытки.

#### **14. Прочие условия**

14.1. Переход возникших из настоящего договора прав требований, зачет взаимных требований к Заказчику без письменного согласия последнего не допускается. Уступка прав требований к Заказчику оформляется трехсторонним договором.

14.2. Договор подписан в двух подлинных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

14.3. В случаях, не предусмотренных договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

14.4. Все изменения и дополнения к договору действительны, если они совершены в письменной форме и подписаны полномочными Представителями обеих Сторон.

14.5. Все уведомления и иные сообщения, которые должны или могут направляться в соответствии с настоящим договором, считаются направленными надлежащим образом, если они:

- 1) доставлены заказным почтовым отправлением с уведомлением о вручении;
- 2) доставлены курьером с распиской в получении;
- 3) высланы факсимильным сообщением (с подтверждением получения) с последующей отправкой письма одним из указанных выше способов.

14.6. Все Приложения к договору являются его неотъемлемой частью.

14.7. После подписания настоящего договора все предыдущие письменные и устные соглашения, переписка, переговоры между сторонами, относящиеся к данному договору, теряют силу, если они противоречат настоящему договору.

#### **15. Приложения к договору**

15.1. Приложение № 1 – Техническое задание.

15.2. Приложение № 2 – Локальная смета.

15.3. Приложение № 3 – Форма. Акт на приемку из ремонта оборудования.

15.4. Приложение № 4 – Памятка для ознакомления с системой экологических аспектов, рисков в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда в ОАО «Тюменьэнерго» персонала ОАО «Тюменьэнерго», подрядных и других организаций, при выполнении работ на оборудовании Компании, в том числе с привлечением механизмов.

15.5. Приложение № 5 – Форма. Акт об обнаруженных недостатках/дефектах в выполненной работе.

15.6. Приложение № 6 – Форма. Акт приема-передачи отходов (вторичного сырья).

- 15.7. Приложение № 7 – Форма. Акт вынужденного простоя.
- 15.8. Приложение № 8 – «Регламент допуска подрядных и субподрядных организаций для работы на объектах ОАО «Тюменьэнерго» (РЕ 05770629.21.003-2010)».
- 15.9. Приложение № 9 – «Правила обращения с отходами производства и потребления в ОАО «Тюменьэнерго» ПР 05770629.23.001-2009».

## 16. Адреса, реквизиты и подписи Сторон.

16.1. Стороны обязуются письменно уведомлять друг друга об изменении формы собственности, банковских и почтовых реквизитов, реорганизации, ликвидации, банкротстве и иных обстоятельствах, влияющих на надлежащее исполнение предусмотренных договором обязательств, в срок не позднее десяти дней с момента наступления соответствующих обстоятельств.

### 16.2. Реквизиты Сторон:

#### Заказчик:

**ОАО «Тюменьэнерго»**

Юридический адрес: Россия, г. Сургут,  
Тюменская область, Ханты-Мансийский  
автономный округ-Югра,

ул. Университетская, д. 4

Почтовый адрес: 628617, Россия,  
г. Нижневартовск, Тюменская обл.,  
ХМАО-Югра, ул. Пермская д.22

Банковские реквизиты:

р/счет 40702810467170003980

в Западно-Сибирском банке ОАО «Сбербанк  
России» г. Тюмень;

к/с 30101810800000000651

ИНН/КПП 8602060185/ 860302001

БИК 047102651

ОГРН 1028600587399

ОКПО 05770122, ОКВЭД 40.10.2

Телефон (3466) 48-43-59

Факс (3466) 43-09-55

E-mail [teletype@vartanet.ru](mailto:teletype@vartanet.ru)

#### Подрядчик:

**ОАО «ТЭСС»**

Юридический адрес: 628406, Российская  
Федерация, ХМАО-Югра, г. Сургут,  
Пролетарский проспект, дом 11;

Адрес местонахождения филиала:

628600, Российская Федерация, Тюменская  
область, ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, район  
подстанции «Мегион», база Мегионского РЭС.

Почтовый адрес: 628617, Россия, Тюменская  
обл., ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, ОПС 17.

р/счет 407 028 109 671 700 033 08 в Западно-  
Сибирском банке ОАО «Сбербанк России»  
г. Тюмень;

к/с 301 018 108 000 000 006 51

ИНН/КПП 8603115133/860201001

БИК 047102651

ОГРН 1048600507757, ОКПО 73151408

ОКВЭД – 40.10.4

Тел./факс: (3466)61-45-63, 48-47-23

И.о. заместителя директора по техническим  
вопросам – главного инженера  
филиала ОАО «Тюменьэнерго»  
Нижневартовские электрические сети


**Е.А. Громовой**

Директор филиала ОАО «ТЭСС»  
«ТЭСС-НИЖНЕВАРТОВСК»


**С.Ф. Исупов**

По доверенности № Д-108/11  
от "24" октября 2011 г.  
Главный инженер филиала ОАО "ТЭСС"  
"ТЭСС-НИЖНЕВАРТОВСК"  
Андрей Петрович Канаев

Согласовано:  
Ведущий специалист Отдела логистики и МТО  
филиала НВЭС ОАО "Тюменьэнерго" Рябчикова А.В.



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение работ неотложного характера по восстановлению нормальной схемы электроснабжения потребителей: ремонт трансформатора 2Т типа ТДТН-40000/110/35/6 кВ с заменой переключателя ПБВ-35 на ПС «Ватинская» филиала ОАО «Тюменьэнерго» Нижневартовские электрические сети

Филиал Нижневартовские электрические сети  
(наименование филиала)

Местонахождение филиала: 628617, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ, г. Нижневартовск, ул. Пермская, 22  
(полный адрес филиала)

**1. Общая характеристика объекта, на котором необходимо выполнить комплекс работ:**

№	Наименование РЭС	Местонахождение РЭС	Наименование ПС	Год ввода	Класс напряжения	Расстояние до объекта от филиала, км	Расстояние до объекта от РЭС, км	Транспортная схема		
								Зимник, км	Грунтовая дорога, км	Дорога с твердым покрытием, км
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Мегионский	г. Нижневартовск	Ватинская	1972	110/35/6	68	65		5	60

**2. Перечень и объемы выполняемых работ:**

№	Наименование РЭС	Наименование ПС	Диспетчерское наименование оборудования	Тип оборудования	Вид работ	Срок выполнения работ	Требования к работам
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Мегионский	Ватинская	2Т	ТДТН-40000/110/35/6 кВ	Ремонт	11.03.2012г. - 31.03.2012 г.	Работу выполнять в объеме, указанном в Акте технического обследования

**3. Применяемые стандарты, СНиПы, НТД, правила:**

- Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам организаций электроэнергетической промышленности (Постановление Минтруда России от 26.04.2004 г. №54).
- Нормы комплектования средствами защиты (Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках СО 153-34.03.603-2003).
- Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей (СО 34.04.181-2003, РД 34.20.504-94).
- ПОТ Р М-016-2001, РД 153-34.0-03 150-00 с изменениями 2003г. «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации»
- РД153-34.0-03 301-00 «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий»
- ПОТ ТМ-007-98 "Межотраслевые правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов"

**4. Требования к обеспечению техники безопасности при проведении работ:**

- Подрядчик должен обеспечить свой персонал сертифицированными средствами индивидуальной защиты в соответствии с «Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам организаций электроэнергетической промышленности» (Постановление Минтруда России от 26.04.2004 г. №54), а также средствами защиты в соответствии с «Нормами комплектования средствами защиты» (Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках СО 153-34.03.603-2003).
- Допуск персонала Подрядчика и субподрядной организации для производства работ осуществляется в порядке установленном «Регламентом допуска подрядных и субподрядных организаций для работы на объектах ОАО «Тюменьэнерго» №РЕ 05770629 21.003-2010».
- Ознакомить свой персонал, а также свои подрядные организации с «Памяткой для ознакомления с системой экологических аспектов, рисков в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда в ОАО «Тюменьэнерго», персонала ОАО «Тюменьэнерго», подрядных и других организаций, при выполнении работ на оборудовании Компании, в том числе с привлечением механизмов».
- Соблюдать нормы действующего законодательства Российской Федерации, включая законодательство о недрах, об охране окружающей среды, о промышленной и пожарной безопасности, иные законы и нормативные акты, действующие на территории выполнения работ.
- Не допускать работников к исполнению работ без прохождения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров, обучения, соответствующего характеру оказываемых услуг, инструктажа, стажировки, проверки знаний.
- Обеспечить соблюдение своим персоналом требований Федерального закона «О безопасности дорожного движения» на объектах Заказчика. В случае совершения дорожно-транспортного происшествия, незамедлительно извещать Заказчика в письменной форме.
- Незамедлительно информировать Заказчика обо всех инцидентах, авариях и несчастных случаях, организовывать их расследование в соответствии с требованиями государственных нормативно-технических и правовых актов, а также требованиями Заказчика.
- Согласовать с Заказчиком места временного хранения всех видов отходов, образующихся в процессе работ.
- Осуществлять сбор и временное накопление отходов, а также плату за негативное воздействие от временного хранения отходов.
- После окончания работ очищать территорию, рабочие места от отходов. Сдавать все временно - хранящиеся отходы специализированным предприятиям.
- Самостоятельно нести ответственность за допущенные им при выполнении работ нарушения природоохранного, водного, земельного, лесного законодательства, законодательства в области пожарной безопасности, охраны труда, атмосферного воздуха, опасных производственных объектов и т.д., включая оплату штрафов, пеней, а также по возмещению причиненного в связи с этим вреда.

**5. Требования к материально-техническому обеспечению работ:**

- Подрядчик должен иметь подтверждающие происхождение на применяемые МТР документы (сертификаты соответствия).
- Предъявление сертификатов соответствия на поставленные МТР должно быть выполнено до начала производства работ.
- Продукция должна быть новой и ранее не использованной.
- Основное оборудование должно пройти входной контроль, осуществляемый специалистами филиала.
- Выполнение работ должно быть обеспечено автотранспортом и спецтехникой, марка которой с указанием стоимости м/часа указана в прилагаемой локальной смете.
- Подрядчик должен обладать опытом ведения работ в условиях крайнего севера, иметь производственно – техническую базу в Нижневартовском районе в собственности или арендованную.

**6. Оформление необходимых разрешений и документов:**

- Подрядчик должен иметь разрешительные документы (лицензии, допуски, аккредитации) для выполнения требуемых видов работ по ремонту оборудования.
- В период работы необходимо определить места временного хранения отходов и заключить договоры на размещение отходов с организациями, имеющими соответствующие лицензии, самостоятельно производить платежи за негативное воздействие на окружающую среду.
- До начала проведения работ подрядчик должен оформить пропуск для проезда транспорта на территорию соответствующего месторождения в ЧОП.

**7. Требования к расчету стоимости работ:**

- Стоимость работ определяется локальным сметным расчетом.
- Расчет стоимости выполнить по базовым ценам на работы по ремонту энергетического оборудования 2003 г. с применением коэффициента пересчета.
- К локальным сметам приложить обоснование материальных, командировочных и транспортных затрат.

**8. Прочие условия.**

- Гарантийный срок на выполненные работы должен составлять не менее 12 месяцев

Начальник СЭиР

А.Ф. Залеских

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на выполнение работ неотложного характера по восстановлению нормальной схемы электроснабжения потребителей: ремонт трансформатора 2Т типа ТДТН-40000/110/35/6 кВ с заменой переключателя ПБВ-35 на ПС «Ватинская» филиала ОАО «Тюменьэнерго» Нижневартовские электрические сети

Обоснование: Дефектная ведомость

Сметная стоимость - **2 493 519,97** руб. в д.ц. с НДС

Составлена по базовым ценам на работы по ремонту энергетического оборудования 2003 г.ч.

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб				Затраты труда рабочих, ч/час	
					Всего прямых затрат	Оплата труда рабочих	Эксплуат. машин		Всего прямых затрат	Оплата труда рабочих	Эксплуат. машин		На единицу	Всего
							Всего	в.т.ч. оплата тр.маш			Всего	в.т.ч. оплата тр.маш		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	БЦ6-01011208 02	Ремонт трансформатора трехфазного трехобмоточного класса напряжения 110 кВ, регулируемый под нагрузкой мощностью 40 000 кВА	работа	1	104 663,00	104 663,00			104 663	104 663			611,4	611
2	БЦ6-01062004 01 К=1,5 (при наличии со стороны низкого напряжения свыше 6 до 12 выводов применяется коэффициент К = 1,5)	Расшиновка и ошиновка трансформатора мощностью свыше 25 000 до 125 000 кВА	работа	1	4 654,50	4 654,50			4 655	4 655			28,50	29
3	БЦ6-01070208 03	Прогрев трансформатора класса напряжения 110 кВ, мощность трансформатора свыше 25000 до 40000кВА	опер	3	10 781,00	10 781,00			32 343	32 343			65,90	198
4	БЦ6-01070208 01	Сушка трансформатора класса напряжения 110 кВ, мощность трансформатора свыше 25000 до 40000кВА	опер	1	107 807,00	107 807,00			107 807	107 807			659,4	659
5	БЦ6-01070903 01	Сушка силикагеля	100 кг	1,5	669,00	669,00			1 004	1 004			4,30	6
7	БЦ6-01080601 01	Сушка и очистка трансформаторного масла	тн	28	723,00	723,00			20 244	20 244			4,10	115
8	БЦ6-01080601 01	Сушка и очистка технологического трансформаторного масла	тн	3	723,00	723,00			2 169	2 169			4,10	12
9	БЦ6-01060802 02	Замена переключающего устройства ПБВ, класса напряжения 35 кВ	шт	3	2 573,00	2 573,00			7 719	7 719			15,00	45
10	БЦ6-01061304 01	Ремонт термосифонного фильтра ТФ-160	шт	1	2 327,00	2 327,00			2 327	2 327			15,80	16

11	БЦ6-01062209 01	Ремонт бака трансформатора мощностью свыше 25 000 до 40 000 кВА	шт	1	7 178,00	7 178,00			7 178	7 178		42,40	42
		<b>Итого:</b>							<b>290 109</b>	<b>290 109</b>			<b>1733</b>
		С доплатой за работу на действующих электрических установках		1,2					348 131				2080
		С РК и СН		2,2					765 888				
		С поправочным коэффициентом		1,213					929 022				
		<b>Итого:</b>							<b>929 022</b>				<b>2080</b>
		<b>Транспортные расходы</b>											
		А/кран МЗКТ 8006 КС 5479	м/ч	25,2	1 118,24				28 179,65				
		Камаз 532120 бортовой (для перевозки технологического оборудования)	м/ч	16,2	950,64				15 400,37				
		Газель 2705 грузопассажирская	м/ч	60,4	480,02				28 993,21				
		Камаз 5410 седельный тягач	м/ч	12,6	921,60				11 612,16				
		УРАЛ 4320 АГП	м/ч	9,3	1 016,19				9 450,57				
		НЕФАЗ-66062 масловоз	м/ч	22,2	1 114,25				24 736,35				
		Урал 42112 Вахта (для перевозки рабочих вагонов)	м/ч	7,0	936,79				6 557,53				
		<b>Итого транспортные расходы</b>							<b>124 929,84</b>				
		Материалы							1 043 200,68				
		<b>Командировочные расходы</b>											
		Суточные 4 чел x 16 дн x 250 руб	4	16	250				16 000,00				
		<b>Итого командировочные расходы</b>							<b>16 000,00</b>				
		<b>Итого</b>							<b>2 113 152,52</b>				<b>2080</b>
		НДС		18%					380 367,45				
		<b>Всего по смете с НДС</b>							<b>2 493 519,97</b>				

Заказчик:  
ОАО "Тюменьэнерго"

И.о. зам. директора по техническим вопросам -  
главного инженера филиала ОАО "Тюменьэнерго"  
Нижевартовские электрические сети

Е.А. Громовой

Начальник СЭП

ОЭ:

По доверенности № Д-108/11  
от "24" октября 2011 г.  
Главный инженер филиала ОАО "ТЭСС"  
"ТЭСС-НИЖНЕВАРТОВСК"  
Андрей Петрович Канаев

А.Ф. Залеских

Подрядчик:

ОАО "ТЭСС"  
Директор филиала ОАО "ТЭСС"  
"ТЭСС-НИЖНЕВАРТОВСК"

С.Ф. Исупов

**Расчет к смете**  
**фактического количества и стоимости материалов, запчастей и оборудования с учетом торговой наценки,**  
**заготовительно-складских расходов, транспортных расходов**  
**на 2012 год.**

№ п/п	Материалы	Единица измерения	Кол-во	Цена ед.	Всего, руб.
1	2	3	4	5	6
1.1	Резина рулонная ИРП 10мм.	кг.	60	414,11	24 846,60
1.2	Резина рулонная ИРП 12мм.	кг.	10	414,11	4 141,10
1.3	Резина рулонная ИРП 8мм.	кг.	60	414,11	24 846,60
1.4	Резина рулонная ИРП 6мм.	кг.	20	414,11	8 282,20
1.5	Резина рулонная ИРП 3мм.	кг.	10	414,11	4 141,10
1.6	Резина полосовая 16×30	м.п.	20	414,11	8 282,20
1.7	Резина ТР - 90х70х12	шт.	3	495,33	1 485,99
1.8	Резина ТР - 34х16х18	шт.	5	361,37	1 806,85
1.9	Бензин Нефрас	л.	10	67,68	676,80
1.10	Кислота паяльная	кг.	1,5	1 627,50	2 441,25
1.11	Припой ПМФ-9	кг.	8	1 464,26	11 714,08
1.12	Бумага крепированная ЭКТМ-70 ГОСТ 12769-76	кг.	5	847,46	4 237,30
1.13	Провод ПВЗ 6 (многопроволочный)	м.п.	10	36,88	368,80
1.14	Ветошь ГОСТ 4644-75	м.п.	20	149,96	2 999,20
1.15	Салфетка техническая	шт.	30	40,00	1 200,00
1.16	Шкурка шлифовальная разная	м.п.	1	297,45	297,45
1.17	Клей 88	л.	2	385,55	771,10
1.18	Электроды ОК-46 Ø 3-4мм.	кг.	2	152,70	305,40
1.19	Силикагель КСКГ	кг.	150	108,00	16 200,00
1.20	Силикагель индикаторный	кг.	0,5	402,41	201,21
1.21	Паронит ГОСТ 481-80 2мм	м <sup>2</sup>	0,5	1 109,16	554,58
1.22	Изолента ХБ	рул.	2	281,90	563,80
1.23	Изолента ПХВ	рул.	2	29,53	59,06
1.24	Лента киперная	м.п.	200	15,98	3 196,00
1.25	Электрокартон ролевой ГОСТ 4194-88Е	кг.	5	373,21	1 866,05
1.26	Лакоткань ГОСТ 2214-78	м <sup>2</sup>	5	289,58	1 447,90
1.27	Асбестовый шнур Ø 5 мм	кг.	0,1	357,97	35,80
1.28	Растворитель 646	л.	3,5	125,00	437,50
1.29	Плѐнка полиэтиленовая	м.п.	100	77,20	7 720,00
1.30	Герметик силиконовый (280 мл)	туб.	1	254,63	254,63
1.31	Гайка анодированная М16	шт.	40	9,91	396,40
1.32	Шайба анодированная Ø16	шт.	40	7,50	300,00
1.33	Масло вакуумное ВМ-4	л.	50	149,82	7 491,00
1.33	Масло трансформаторное ГК	тн.	3	60 000,00	180 000,00
	<i>Запчасти</i>				
1.34	Переключающее устройство ПБВ-35	шт.	3	210 290,00	630 870,00
	<b>Итого</b>				<b>954 437,95</b>
	<b>Итого с транспортно-заготовительно-складскими расходами 9,3 %</b>				<b>1 043 200,68</b>
	НДС 18%				187 776,12
	<b>Всего</b>				<b>1 230 976,80</b>

Начальник СЭиР

А.Ф. Залеских

**Форма. Акт на приемку из ремонта оборудования**

**АКТ**

на приемку из \_\_\_\_\_ ремонта  
вид ремонта

\_\_\_\_\_ установки п/станц. № \_\_\_\_\_  
наименование

Дата и № договора \_\_\_\_\_

Организация-Заказчик \_\_\_\_\_

Организация-Исполнитель \_\_\_\_\_

Наименование  
объекта/подстанции \_\_\_\_\_

**Комиссия в составе:**  
Председателя \_\_\_\_\_

Членов комиссии \_\_\_\_\_  
должность, предприятие, фамилия, инициалы

составила акт о нижеследующем:

1. \_\_\_\_\_ подстанции № \_\_\_\_\_

наименование установки  
находилась в ремонте с \_\_\_\_\_

при плановых сроках ремонта с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_  
вид ремонта

2. Причины увеличения продолжительности ремонта сверх плана \_\_\_\_\_

3. Комиссией рассмотрены следующие представленные документы:

3.1 Ведомость планируемых работ \_\_\_\_\_

3.2 Ведомость невыполненных работ \_\_\_\_\_

3.3 Ведомость дополнительных/скрытых работ не предусмотренных планом \_\_\_\_\_

3.4. ....

4. На основании рассмотренных документов и результатов приемо-сдаточных испытаний, проведенных в соответствии с \_\_\_\_\_

наименование, дата и номер протоколов приемо-сдаточных испытаний

отремонтированному оборудованию, входящему в состав установки, установлены следующие оценки качества:

Наименование оборудования (составных частей)	п/станц. №	Тип	Оценка качества отремонтированного оборудования	Причины изменения оценки качества отремонтированного

5. На основании результатов подконтрольной эксплуатации и оценок качества отремонтированного оборудования, отремонтированная установка принимается в постоянную эксплуатацию с окончательной оценкой \_\_\_\_\_.

6. На основании проверки выполнения установленных требований и оценок качества отремонтированного оборудования (составных частей), входящего в состав установки, предприятиям - исполнителям ремонта за качество выполненных ремонтных работ комиссией устанавливаются оценки:

Наименование предприятия- исполнителя ремонта	Оценка качества выполненных ремонтных работ	Причины изменения оценки качества выполненных ремонтных работ

7. В течение подконтрольной эксплуатации должны быть проведены остановки оборудования и выполнены следующие работы:

Наименование оборудования	п/станц. №	Тип	Перечень работ	Продолжительность останова

На основании изложенного отремонтированный объект принимается из ремонта в эксплуатацию без ограничений/с ограничениями.

Председатель комиссии \_\_\_\_\_  
подпись \_\_\_\_\_ расшифровка \_\_\_\_\_

Члены комиссии: \_\_\_\_\_  
подпись \_\_\_\_\_ расшифровка \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
подпись \_\_\_\_\_ расшифровка \_\_\_\_\_

Приложение № 4 к  
договору № 07-78/12  
от 11.05.2012г.

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель главного инженера  
ОАО «Тюменьэнерго»

С.В. Смирнов

«.....» ..... 2010 г.

### ПАМЯТКА

**Для ознакомления с системой экологических аспектов, рисков в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда в ОАО «Тюменьэнерго» персонала ОАО «Тюменьэнерго», подрядных и других организаций, при выполнении работ на оборудовании Компании, в том числе с привлечением механизмов.**

В ОАО «Тюменьэнерго» разработана, внедрена, функционирует и поддерживается в рабочем состоянии интегрированная система менеджмента (ИСМ), соответствующая требованиям международных стандартов ISO 9001 «Системы менеджмента качества», ISO 14001 «Системы управления окружающей средой. Требования и руководство по применению», ISO 18001 «Системы менеджмента охраны здоровья и обеспечения безопасности труда. Требования».

Персонал, выполняющий работы на оборудовании ОАО «Тюменьэнерго», обязан соблюдать следующие правила:

- Все работы производить в строгом соответствии с действующими процедурами, инструкциями, правилами и нормами;
- Осуществлять сбор и размещение отходов и мусора в специально отведенных для этого местах в контейнерах;
- Не допускать разлива, утечек и протечек нефтепродуктов, лакокрасочных, горюче-смазочных и иных вредных химических веществ, в случае разлива немедленно произвести очистку;
- Использовать автотранспорт и строительно-дорожную технику, прошедшие контроль содержания вредных веществ отработанных газов, согласно установленному порядку;
- Не допускать попадания отходов и мусора на почву, в ливневые стоки, на тротуары, тротуары и дороги - проводить немедленно их очистку;
- Самостоятельно проводить уборку рабочих мест и территории после окончания работы, обеспечить содержание земельного участка в надлежащем виде;
- Нести ответственность за нарушение почвенно-растительного слоя вне границ земельного отвода и загрязнение территории производственными и бытовыми отходами, нефтепродуктами;
- Ознакомиться с Реестром экологических аспектов деятельности ОАО «Тюменьэнерго», правилами безопасного обращения с отходами: «Правила обращения с отходами производства и потребления в ОАО «Тюменьэнерго» ПР 05770629.23.001-2009, «Инструкцией по практическому ведению работ с отходами 1-3 классов опасности» ПР 05770629-07-23-002-2009;
- Работники обязаны соблюдать правила промышленной и пожарной безопасности, выполнять требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями по охране труда;
- Не допускать к выполнению работ в электроустановках работников, не ознакомившихся с перечнем потенциальных опасностей при выполнении работ на объектах ОАО «Тюменьэнерго», не прошедших обучение, инструктаж, стажировку, проверку знаний, обязательные медицинские осмотры;
- Перед началом работы персонал должен быть обеспечен всеми необходимыми сертифицируемыми средствами индивидуальной и коллективной защиты, обучен правилам применения средств защиты и обязан пользоваться ими для обеспечения безопасности труда;

- Весь персонал должен быть обучен безопасным методам и приемам выполнения работ и оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве, должен быть обеспечен инструкциями по охране труда по видам выполняемых работ;
- Исполнитель (подрядчик) обязан соблюдать действующие стандарты и требования ОАО «Тюменьэнерго» установленные в области охраны окружающей среды и в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда;
- Исполнитель (подрядчик) в ходе работы не вправе выполнять указания ОАО «Тюменьэнерго», если это может привести к нарушению требований обязательств со стороны по охране окружающей среды и охраны здоровья и обеспечения безопасности труда.

Персонал ОАО «Тюменьэнерго», подрядных и других организаций, которые выполняют работы по оборудованию ОАО «Тюменьэнерго», несет ответственность за выполнение перечисленных выше правил.

Начальник СОГ и ПК \_\_\_\_\_ С.М. Пауесов

Начальник отдела  
охраны окружающей среды \_\_\_\_\_ Е.П. Караикевич

Начальник СМК \_\_\_\_\_ А.В. Маркин





**ФОРМА.  
АКТ  
приема-передачи отходов (вторичного сырья)**

ОАО «Тюменьэнерго», именуемое в дальнейшем «**Заказчик**», в лице \_\_\_\_\_,  
действующего на основании \_\_\_\_\_,  
с одной стороны, и \_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «**Подрядчик**», в лице \_\_\_\_\_,  
действующего на основании \_\_\_\_\_,  
с другой стороны, подписали настоящий Акт о нижеследующем:

1. Подрядчик передал, а Заказчик принял отходы, образующиеся в результате выполнения работ по договору подряда № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_:

№ п/п	Наименование отходов	Масса, отходов, т

**Заказчик:**  
ОАО «Тюменьэнерго»

\_\_\_\_\_  
(наименование должности)  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

**Подрядчик:**  
«\_\_\_\_\_»

\_\_\_\_\_  
(наименование должности)  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)



Указанные выше обстоятельства привели в вынужденному простоя транспортных средств

№ п/п	Наименование транспортных средств с указанием марки, гос.номера	балансовая принадлежность транспорта	стоимость м/часа

Продолжительность вынужденного простоя составила:

с \_\_\_\_\_ час. \_\_\_\_\_ мин. по \_\_\_\_\_ час. \_\_\_\_\_ мин. " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

К Акту прилагаются следующие документы:

\_\_\_\_\_  
 (копии путевых листов транспортных средств, копия Заявки на вывод оборудования в ремонт и т.д.)  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Представитель организации-заказчика

Представитель подрядной организации

\_\_\_\_\_  
 (должность) (подпись) (расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_  
 (должность) (подпись) (расшифровка подписи)

М.П.

М.П. " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Члены бригады

_____ (должность)	_____ (подпись)	_____ (расшифровка подписи)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

*Приложение №8 к договору  
№ 07-78/12 от 11.03.2012г.*

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ «ТЮМЕНЬЭНЕРГО»

---



РЕГЛАМЕНТ ОРГАНИЗАЦИИ  
ОАО «ТЮМЕНЬЭНЕРГО»

РЕ  
05770629.21.003-2010

---

**РЕГЛАМЕНТ**  
**допуска подрядных и субподрядных организаций**  
**для работы на объектах ОАО «Тюменьэнерго»**

Дата введения – 15.04.2010

Редакция 1

Издание официальное

Сургут  
ОАО «Тюменьэнерго»  
2010

## Предисловие

Настоящий Регламент разработан в соответствии с ПОТ Р М-016-2001 «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок», СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», нормативами Госстандарта России и Минтруда России, а также с учетом опыта производства работ подрядных организаций на объектах ОАО «Тюменьэнерго».

Регламент является нормативным документом ОАО «Тюменьэнерго» и устанавливает единый порядок допуска подрядных и субподрядных организаций для работ на объектах ОАО «Тюменьэнерго».

В Регламенте содержатся требования к персоналу, производящему работы: определены порядок и условия производства работ; рассмотрены организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ на объектах ОАО «Тюменьэнерго».

Целью внедрения настоящего Регламента является обеспечение безопасных условий труда для работников подрядных и субподрядных организаций вне зависимости от предоставляемых прав (СМО или командированный) на всех стадиях производственного процесса, условий, при которых обеспечивается не только своевременное устранение каких-либо нарушений норм и правил по охране труда, но и предупреждение возможности их возникновения.

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Открытым акционерным обществом энергетики и электрификации «Тюменьэнерго».

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом ОАО «Тюменьэнерго» от 01.09 2010г., № 100.

3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ.

## Содержание

1. Наименование.....	2
2. Область применения.....	2
3. Обозначения и сокращения .....	2
4. Общие требования по охране труда к подрядным организациям .....	3
5. Структура проведения мероприятий для допуска персонала подрядных организаций к работам на объектах ОАО «Тюменьэнерго».....	6
6. Организация работ строительно-монтажных организаций.....	8
6.1. Общие требования .....	8
6.2. Мероприятия по охране труда до начала работ .....	8
6.3. Мероприятия по охране труда при подготовке к работам.....	11
6.3.1. Общие требования безопасности при подготовке к работам в действующих электроустановках.....	11
6.3.2. Требования безопасности при подготовке к работам в охранной зоне ВЛ .....	15
6.3.3. Требования безопасности при подготовке к работам в охранной зоне КЛ.....	17
6.4. Мероприятия по охране труда во время работ .....	17
6.5. Требования безопасности по окончании работ.....	18
6.6. Требования безопасности в аварийных ситуациях.....	18
7. Допуск персонала субподрядных организаций на объектах ОАО «Тюменьэнерго».....	19
8. Организация работы командированного персонала на объектах ОАО «Тюменьэнерго».....	20
Приложение 1 (обязательное).....	23
Приложение 2 (обязательное) .....	25
Приложение 3 (обязательное).....	26
Приложение 4 (обязательное).....	27
Приложение 5 (обязательное).....	30
Приложение 6 (обязательное).....	30
Приложение 7 (обязательное).....	33
Приложение 8 (обязательное).....	35
Приложение 9 (обязательное).....	36
Приложение 10 (рекомендуемое).....	37
Приложение 9.....	38
Лист согласований .....	39

## РЕГЛАМЕНТ ОРГАНИЗАЦИИ ОАО «ТЮМЕНЬЭНЕРГО»



### Регламент допуска подрядных и субподрядных организаций для работы на объектах ОАО «Тюменьэнерго»

#### 1. Наименование

Р 05770629.21.003-2010 Регламент допуска подрядных и субподрядных организаций для работы на объектах ОАО «Тюменьэнерго».

#### 2. Область применения

2.1. Настоящий Регламент распространяет свое действие и обязателен для исполнения во всех структурных подразделениях ОАО «Тюменьэнерго».

2.2. Выполнение Регламента обязательно для всех подрядных и субподрядных организаций, работающих на объектах ОАО «Тюменьэнерго», независимо от организационно-правовых форм.

2.3. При проведении торгов в ОАО «Тюменьэнерго» в части оказания услуг в производстве общестроительных, ремонтных, наладочных и других работ подрядными организациями на объектах ОАО «Тюменьэнерго» учитывать в качестве обязательных требования раздела 4 Регламента.

2.4. Регламент устанавливает порядок допуска, подготовку и проведение работ подрядными и субподрядными организациями на объектах ОАО «Тюменьэнерго».

2.5. Регламент определяет последовательность выполнения мероприятий, связанных с обеспечением безопасности работ участников производственного процесса, состоящих в договорных отношениях.

#### 3. Обозначения и сокращения

В настоящем Регламенте приняты следующие сокращения, представленные в таблице 1.

Таблица 1

Сокращение	Определение
ВЛ	Воздушная линия электропередачи
ДЭУ	Действующая электроустановка

КЛ	Кабельная линия электропередачи
ЛЭП	Линия электропередачи
НТД	Нормативно-техническая документация
СОПНК	Служба охраны труда и производственного контроля
ПОС	Проект организации строительства
ППР	Проект производства работ
ПРП	Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации (утв. Приказом Минтопэнерго РФ от 19.02.2000)
ПС	Подстанция
РУ	Распределительное устройство
РОС	Район электрических сетей
СМО	Строительно-монтажная организация
СМР	Строительно-монтажные работы
ТК	Технологическая карта
ЧОП	Частное охранное предприятие
СНиП	Строительные нормы и правила
ОАО	Открытое акционерное общество

#### 4. Общие требования по охране труда к подрядным организациям

4.1 В подрядных организациях, принимающих участие в работах на объектах ОАО «Тюменьэнерго», должны соблюдаться требования Трудового законодательства в области безопасных условий и охраны труда.

4.2 Строительно-монтажные, ремонтные и наладочные работы на территории организации-владельца электроустановок, должны производиться в соответствии с договором или иным письменным соглашением со строительно-монтажной (ремонтной, наладочной) организацией, в котором должны быть указаны сведения о содержании, объеме и сроках выполнения работ.

4.3 В договор должны быть включены разделы:

— по ответственности персонала подрядной организации за выполнение нормативных требований по охране труда при производстве работ, правил внутреннего трудового распорядка, установленного в филиалах Заказчика.

— по возможности контроля персоналом филиала Заказчика соблюдения требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности на рабочих местах подрядного персонала с принятием при выявлении грубых нарушений действенных мер к нарушителям вплоть до отстранения бригады от работы, отказом от ее дальнейшего допуска в ДДУ и порядке в этом случае замены бригады, корректировке сроков графика ремонтов, компенсации издержек или убытков, понесенных Заказчиком.

4.4 Если в договоре подряда не определена обязанность Подрядчика

выполнить предусмотренную договором работу лично. Подрядчик в соответствии со ст. 706 Гражданского кодекса РФ имеет право привлечь к исполнению своих обязательств других лиц (субподрядчиков). При выполнении работ субподрядчиком Заказчику должны быть представлены со стороны Генерального Подрядчика официально копии договоров с субподрядной организацией с указанием объекта, календарного плана-графика и объема выполнения работ, которые должны соответствовать аналогичным обязательствам Генподрядчика перед Заказчиком.

В договор субподряда должны быть включены соответствующие требования, права и обязанности субподрядчика и Заказчика, аналогичные договору между Заказчиком и Генподрядчиком.

4.5 Руководители подрядной организации до начала работ направляют на имя главного инженера предприятия Заказчика, на объектах которого планируется производство работ, сопроводительное письмо и документы по охране труда в соответствии с п.п. 4.6, 4.7 настоящего Регламента. [Л.3, п.12.3, п.13.1.1]

4.6 Сопроводительное письмо должно быть исполнено на фирменном бланке подрядной организации, зарегистрировано (иметь дату и исходящий номер), подписано руководителем подрядной организации и содержать следующие сведения:

- списки работников с указанием фамилии, имени, отчества, профессии, должности, группы по электробезопасности, а также предоставленных им руководителем организации прав и обязанностей: право подписи акта-допуска, выдачи наряда-допуска по форме СНиП 12-03-2001, право выдачи наряда-допуска (распоряжения) по форме ПОГ Р М-016-2001, право быть ответственными руководителями работ, производителями работ (ответственными исполнителями) и членами бригады;
- перечень лиц ответственных за безопасное производство работ грузоподъемными машинами и вышками;
- наименование объекта, на котором планируется проведение работ;
- сведения о содержании и объеме работ, сроках выполнения работ и режиме работы персонала подрядной организации;
- записку «Персонал прошел проверку знаний (указать количество и перечень правил) и его квалификация соответствует выполняемой работе»;
- ссылка на реквизиты договора-подряда на строительные-монтажные, ремонтно-эксплуатационные или наладочные работы (договора субподряда, при привлечении субподрядной организации);
- номера контактных телефонов работников подрядной организации, ответственных за проведение работ;
- перечень автотехники (с указанием гос. номеров) для въезда

на объекты Заказчика.

4.7 Документы по охране труда в соответствии с перечнем (приложение 3).

4.8 Ответственность за достоверность представленной документации несет руководитель подрядной организации.

4.9 Руководители подрядной организации должны своевременно за 5-10 дней извещать о дополнениях к спискам сотрудников, в целях организации проведения необходимых процедур по допуску персонала на объект. Требования к сопроводительному письму, содержащему дополнительные списки, аналогичны требованиям, изложенным в п. 4.6. настоящего Регламента.

4.10 Поступившие Заказчику сопроводительное письмо и документы, подтверждающие уровень состояния охраны труда в подрядной организации, регистрируются в установленном порядке и, до рассмотрения, главный инженер предприятия Заказчика, направляет документы начальнику службы охраны труда и производственного контроля.

4.11 Начальник службы охраны труда и производственного контроля Заказчика проверяет наличие необходимых сведений в сопроводительном письме согласно п. 4.6, документы в соответствии с п. 4.7. настоящего Регламента, наличие договора на указанные в письме работы или иного письменного соглашения, после чего дает письменное заключение о возможности допуска персонала подрядной организации к производству работ и предполагаемых правах персонала (СМО, командированный персонал) и направляет его вместе с сопроводительным письмом главному инженеру филиала на визирование.

4.12 Главный инженер филиала Заказчика принимает решение в качестве какой категории персонала СМО или командированного - допускается к выполнению работ подрядная организация и визой на сопроводительном письме оформляет свое решение.

4.13 До начала проведения работ СОПСК Заказчика оформляет распоряжение о предоставлении прав командированным работникам за подписью главного инженера филиала, или служебную записку за подписью начальника службы охраны труда и производственного контроля Заказчика подкрепляет к ней сопроводительное письмо Подрядчика с визой главного инженера, тиражирует и рассылает в подразделения и на объекты предполагаемых работ.

4.14 Ответственность за пропуск персонала и техники Подрядчика на объекты Заказчика несут сотрудники ЧОП, осуществляющие охрану объектов согласно установленному в филиале Заказчика пропускному режиму, на основании сопроводительного письма, или дежурный персонал Заказчика в отсутствие поста ЧОП на объекте. Пропуск сотрудников подрядных организаций на объекты Заказчика осуществляется при предъявлении ими удостоверений личности, подтверждающих соответствие заявленным спискам.

Документами, удостоверяющими личность, являются:

– паспорт гражданина Российской Федерации, а также заграничный паспорт;

- военный билет (военнослужащего, проходящего военную службу);
- водительские права;
- удостоверение о проверке знаний по охране труда (с фотографией).

4.15 Получение разрешительных документов на расчистку просек ВЛ от ДКР, вырубку угрожающих деревьев и разрешений на производство земляных работ в пределах охранной зоны ВЛ осуществляет руководитель подрядной организации в соответствии с порядком, установленным местными исполнительными органами власти.

4.16 Сотрудники проектных и строительных организаций могут допускаться в электроустановки Заказчика для получения предварительной информации об объекте предполагаемых работ в сопровождении дежурного оперативного персонала, имеющего группу IV, – в электроустановках напряжением выше 1000 В, и имеющего группу III – в электроустановках до 1000 В, либо работника, имеющего право единоличного осмотра [13, п. 1.3.5] на основании сопроводительного письма.

## 5. Структура проведения мероприятий для допуска персонала подрядных организаций к работам на объектах ОАО «Тюменьэнерго»

ПОДРЯДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	ЗАКАЗЧИК	СРОКИ
<i>пп. 4.5, 4.6, 4.7 Адресации на имя главного инженера филиала Заказчика сопроводительного письма и документации по охране труда</i>	<i>пп. 4.10, 4.11 Регистрация в установленном порядке и проверка документации в СОТНК филиала</i>	<i>До начала работ</i>
	<i>п. 4.12 Резолюция главного инженера (с учетом заключения СОТНК) в качестве какого персонала (СМО или командированного) будет допущен к работам персонал Подрядчика</i> <i>п. 4.13 Оформление распоряжения о допуске персонала Подрядчика за подписью главного инженера.</i>	
<b>СМО</b>		
<i>п. 6.2.1 Разработка организационно-технологической документации (ПОС, НИР, ТК и др.)</i>	<i>п. 6.2.1 Согласование организационно-технологической документации (ПОС, НИР, ТК и др.)</i>	<i>До начала работ</i>
<i>п. 6.2.4 Совместное оформление акта допуска</i>		<i>До начала работ</i>

п. 6.2.7 Проведение и оформление первичного инструктажа		По прибытии на место работы
п. 6.3.1.1 Запрос на отключение оборудования	п. 6.3.1.19 Заявка на отключение оборудования и проведение работ Подготовка рабочего места для выполнения строительно-монтажных и наладочных работ	Перед началом подготовительных работ
п. 6.3.1.2 Проведение мероприятий по обеспечению безопасности до и после основных СМР в ДГУ в объемах, установленных организационно-технологической документацией (НОС, ННР, ТК и др.) и актом-допуском	п. 6.3.1.21 Выписка наряда-допуска по форме ЦОТРАМ-016-2001 на наблюдающего из персонала Заказчика на работы до и после основных СМР в ДГУ. Надзор за проведением мероприятий до и после основных СМР	До и после основных работ
п. 6.3.1.3 Выписка наряда-допуска СНиП на проведение мероприятий до и после основных СМР в ДГУ		
п. 6.3.1.10 Совместная разработка Акта о соответствии выполненных внеплощадочных и внутриплощадочных работ требованиям безопасности труда и готовности объекта к началу строительства		До начала основных работ
п. 6.3.1.1 Запрос на отключение оборудования	п. 6.3.1.19 Заявка на отключение оборудования и проведение работ. Подготовка рабочего места для выполнения строительно-монтажных и наладочных работ	Перед началом работ
п. 6.3.1.11 Выдача наряда-допуска СНиП	п. 6.3.1.12 Согласование мероприятий по подготовке рабочих мест (п. 8 наряда-допуска СНиП)	Перед началом работ
п. 6.3.1.20 6.3.1.22 Допуск персонала СМО		Перед началом работ
	В случаях, предусмотренных пп. 6.3.1.21 оформление и выдача наряда-допуска по форме ЦОТРАМ-016-2001. Надзор за выполнением работ	До начала и во время проведения работ
<b>КОМАНДИРОВАННЫЙ ПЕРСОНАЛ</b>		
п. 8.1.6. 8.1.7 Проведение вводного и первичного инструктажей по охране труда командированного персонала с оформлением в журналах инструктажей, ознакомление со схемами и условиями работы электроустановок.		По прибытии в подразделение Заказчика
п. 8.1.8 Организация работ по нарядам и распоряжениям		Перед началом работ
п. 8.1.11 Подготовка рабочего места и допуск к работам в электроустановках		Перед началом работ

## **6. Организация работ строительно-монтажных организаций**

### **6.1. Общие требования**

6.1.1. Руководитель филиала Заказчика распорядительными документами определяет круг лиц из административно-технического персонала с группой 5 по электробезопасности, в чьем обслуживании находится объект, имеющих право согласования ПОС, ППР, ТК, разработки и подписи акта-допуска по форме СНиП и лиц, имеющих право согласовывать мероприятия по безопасности строительных работ в наряде-допуске по форме СНиП перед первичным допуском к работам подрядной организации (СМО). Право подписи акта-допуска и согласования мер безопасности строительных работ в наряде-допуске по форме СНиП должно предоставляться лицу, имеющему право выдачи наряда-допуска на работы в данной электроустановке [13, п.2.1.10].

Сведения о предоставлении прав согласования ПОС, ППР, ТК, разработки и подписи акта-допуска по форме СНиП и лиц, имеющих право согласовывать мероприятия по безопасности строительных работ в наряде-допуске по форме СНиП пересматриваются ежегодно и могут быть включены в общий распорядительный документ о предоставлении прав работникам филиала Заказчика.

6.1.2. Представители Заказчика должны передать Подрядчику копии распорядительных документов, указанных в п. 6.1.1, до согласования ПОС, ППР, ТК и разработки акта-допуска для выполнения строительно-монтажных работ (СМР).

6.1.3. При выполнении строительных, ремонтных, наладочных и других работ на одном и том же оборудовании Заказчика несколькими предприятиями ответственность за безопасную организацию совмещенных работ в целом по всему строительно-монтажному комплексу возлагается на руководителей генподрядной организации.

6.1.4. В случае возникновения на объекте опасных условий, вызывающих реальную угрозу жизни и здоровья работников, генподрядная организация должна оповестить об этом всех участников строительства и принять необходимые меры для вывода людей из опасной зоны. Возобновление работ разрешается Заказчиком и генподрядной организацией после устранения причин возникновения опасности.

### **6.2. Мероприятия по охране труда до начала работ**

6.2.1. Выполнение работ СМО на объектах ОАО «Тюменьэнерго» допускается только при наличии ППР (ПОС) или ТК. Подрядная организация (СМО) согласовывает с Заказчиком организационно-технологическую документацию (ПОС, ППР, ТК и др.), которая должна

содержать конкретные проектные решения по безопасности труда, определяющие технические средства и методы работ, и обеспечивающие выполнение нормативных требований безопасности труда, применительно к конкретной электроустановке [15, п. 4.18].

Представитель Заказчика не имеет право утверждать выше перечисленные документы.

6.2.2. Вносить коррективы в ПОС, ППР, ТК, изменять порядок работ без соответствующего согласования с организацией, утвердившей их, запрещено.

ПОС разрабатываются генеральными проектными организациями с привлечением специализированных проектных организаций, имеющих лицензию на данный вид деятельности.

ППР по реконструкции, расширению и техническому перевооружению действующего объекта филиала ОАО «Поменьэнерго» (здания, сооружения) должны быть согласованы с руководителем или ответственным представителем филиала.

ППР с применением грузоподъемных машин согласовываются с владельцами этих машин. ППР и ТК на строительные-монтажные и погрузочно-разгрузочные работы с использованием грузоподъемных машин должны разрабатываться специалистами, прошедшими подготовку и аттестованными в области промышленной безопасности производственных объектов в порядке, установленном Федеральной службой по технологическому надзору России, и иметь соответствующие удостоверения.

6.2.3. Общие и конкретные для отдельных видов работ мероприятия по охране труда должны быть детально проработаны и отражены в специальном разделе ППР, ТК. С ППР, ТК должен быть ознакомлен весь персонал, участвующий в производстве работ на данном участке под роспись.

6.2.4. Уполномоченным лицом Подрядчика (СМО), имеющим право подписи акта-допуска согласно сопроводительному письму, совместно с представителем Заказчика, имеющим право подписи акта-допуска на объекте, где будут производиться работы, оформляется акт-допуск для производства СМР на территории филиала по форме СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования». Форма акта-допуска и указания по его заполнению указаны в приложении 4 к настоящему Регламенту.

6.2.5. Акт-допуск выписывается в 2-х экземплярах, один из которых остается у ответственного руководителя работ Подрядчика, второй — у представителя Заказчика, ответственного за производство подрядных работ, для возможности осуществления контроля по закрепленным за ними позициям. Копии акта-допуска направляются руководству обеих сторон.

Актом-допуском должны быть определены:

— места создания видимых разрывов электрической схемы, образованных для отделения выделенного для СМО участка от действующей электроустановки, и места установки защитного заземления;

- место и вид ограждений, исключающих возможность ошибочного проникновения работников СМО за пределы зоны работ;
- место входа (выхода) и въезда (выезда) в зону работ;
- наличие опасных и вредных факторов;
- согласование с третьей стороной, в случае наличия опасного или вредного фактора третьей стороны (газопровод, кабельные линии силовые или связи и др.).

6.2.6. Ответственность за соблюдение мероприятий, предусмотренных актом-допуском, несут лица, подписавшие его со стороны Подрядчика и Заказчика, в электроустановках которого производятся работы.

Акт-допуск служит основанием для последующей выдачи наряда-допуска.

6.2.7. Персонал Подрядчика (СМО) по прибытии на место проведения работ должен пройти первичный инструктаж на рабочем месте с учетом местных особенностей и опасных факторов, имеющихся на участке работ, ознакомиться с имеющимися на рабочих местах опасностями и рисками, с Перечнями потенциальных опасностей при выполнении работ на подстанциях и ВЛ ОАО «Тюменьэнерго».

Инструктаж проводит руководитель подразделения Заказчика, на объекте которого предстоит работать персоналу подрядной организации (СМО). Инструктаж проводится по программам, разработанным в подразделении Заказчика для персонала СМО.

Работники СМО, имеющие право выдачи нарядов и быть ответственными руководителями (исполнителями) работ, дополнительно должны изучить разделы законодательных и нормативных актов в части, касающейся выполняемых работ, и пройти инструктаж по схемам электроустановки с обязательным включением в него вопросов охраны труда. Инструктаж завершается собеседованием и проверкой знаний устным опросом.

Проведение первичного инструктажа фиксируется в журнале регистрации инструктажей подразделения Заказчика, а целевого инструктажа в наряде-допуске.

После прохождения инструктажей персоналу Подрядчика выдается вкладыш в удостоверение (приложение 10 Регламента), о том, что он прошел вводный и первичный инструктаж.

6.2.8. Персонал СМО по прибытии на объект для прохождения инструктажа должен представить представителю Заказчика удостоверение личности, а также удостоверения, подтверждающие прохождение аттестации на право производства специальных работ.

Работники СМО, выполняющие электромонтажные или сварочные работы должны иметь при себе удостоверение установленной формы о проверке норм и правил работы в электроустановках в соответствии ПОТ РМ-016-2001 с отметкой о группе по электробезопасности, присвоенной комиссией СМО или органами Ростехнадзора.

У электротехнологического персонала СМО, водителей, крановщиков, машинистов, стропальщиков, работающих в ДЭУ и охранной зоне ВЛ, а также лиц, ответственных за безопасное производство работ грузоподъемными машинами и механизмами, должна быть группа по электробезопасности не ниже 2 [Л3, п. 11.3].

### **6.3. Мероприятия по охране труда при подготовке к работам**

#### **6.3.1. Общие требования безопасности при подготовке к работам в действующих электроустановках.**

6.3.1.1. Для выполнения работ в ДЭУ подрядная организация (СМО) в соответствии с действующим в ОАО «Тюменьэнерго» порядком направляет запрос в подразделение Заказчика-владельца электроустановки, в котором должно быть указано:

- объект, диспетчерское наименование установки, где планируются СМР;
- дата, время начала и окончания работ;
- вид, характер работ.

6.3.1.2. В зоне производства работ подрядная организация (СМО) проводит подготовительные мероприятия по обеспечению безопасного производства работ в объемах, установленных организационно-технологической документацией (НОС, ШПР, ТК и др.).

6.3.1.3. В соответствии с актом-допуском на территории ДЭУ до и после выполнения основных СМР Подрядчиком (СМО) должны быть проведены: планировка строительной площадки, установка (снятие) постоянных ограждений, монтаж (демонтаж) освещения и т. д. Предварительные работы должны выполняться по отдельному наряду-допуску по форме СНиП 12-03-2001 (приложение Д), выписанному работником СМО, имеющим право выдачи нарядов и, при необходимости, наряду-допуску по форме ПОТ Р М-016-2001 (приложение 4), выданного на наблюдающего из персонала Заказчика, согласно п. 6.3.1.21 настоящего Регламента.

6.3.1.4. При производстве СМР на территории населенных пунктов во избежание доступа посторонних лиц подрядная организация (СМО) обеспечивает ограждение производственной территории. В соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001 высота ограждения должна быть не менее 1,6 м, а высота ограждения, примыкающего к местам массового прохода людей, — не менее 2 м. Ограждения должны быть оборудованы сплошным защитным козырьком, который должен выдерживать действие снеговой нагрузки, а также нагрузки от падения одиночных мелких предметов. Ограждения не должны иметь проемов, кроме ворот и калиток, контролируемых в течение всего рабочего времени и запираемых после его окончания [Л5, п.6.2.2, 6.2.3].

6.3.1.5. Установка бытовых и производственных модулей (вагончиков) Подрядчика на территории ОРУ запрещается. Допускается установка модулей на хозяйственной территории объектов Заказчика после согласования с руководством организации-владельца электроустановки и составлением Акта на допуск и установку передвижного сооружения (вагона) (Приложение 9).

6.3.1.6. В выделенной зоне работ подрядная организация (СМО) обеспечивает наличие средств пожаротушения. Места размещения средств пожарной безопасности и специально оборудованные места для курения должны быть обозначены специальными знаками пожарной безопасности.

6.3.1.7. Подрядчик (СМО) обеспечивает освещение рабочих мест, проездов и подходов к ним при производстве работ в темное время суток. Освещение должно быть равномерным, без слепящего действия.

6.3.1.8. У входа (въезда) в огражденную выделенную зону руководитель работ подрядной организации (СМО) организует установку щита со схемой внутриплощадочных дорог и проездов с указанием мест складирования материалов и конструкций, размещения средств пожарной безопасности, мест разворота транспортных средств [Л5, п.6.2.5].

6.3.1.9. До начала работ бригады СМО в населенных пунктах, местах пересечения шоссе и железных дорог у въезда на строительную площадку Подрядчик обязан установить информационный щит [Л7, п.5.1], содержащий:

- название организации Заказчика;
- характер и объем выполняемых работ;
- реквизиты подрядных (субподрядных) организаций с указанием № телефонов ответственных лиц;
- сроки начала и окончания строительства (реконструкции).

6.3.1.10. Окончание подготовительных работ принимается комиссией в составе представителей Заказчика и Подрядчика (СМО) по акту о соответствии выполненных внеплощадочных и внутриплощадочных работ требованиям безопасности труда и готовности объекта к началу строительства (приложение 5).

6.3.1.11. После подписания комиссией акта о соответствии выполненных внеплощадочных и внутриплощадочных работ требованиям безопасности труда и готовности объекта к началу строительства представитель Подрядчика в лице, ответственного за выдачу наряда-допуска, выписывает наряд-допуск по форме СНиП 12-03-2001 (далее наряд-допуск СНиП) на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов (приложение 7).

6.3.1.12. При составлении наряда-допуска СНиП должны учитываться требования мероприятий акта-допуска, обеспечивающие безопасность, с одной стороны, персонала СМО от действующего электрооборудования, а с другой стороны, безопасность персонала организации-владельца ДГУ от опасных факторов, возникающих при

производстве работ бригадами СМО. При невыполнении этих требований наряд-допуск СНиП возвращается Подрядчику на переоформление. Согласование необходимых мероприятий по подготовке рабочих мест осуществляется представителем Заказчика-владельца электроустановки, имеющего право подписи наряда-допуска СНиП, в п.8 наряда-допуска СНиП.

6.3.1.13. Наряд-допуск СНиП на работу бригады СМО выписывается в двух экземплярах, один из которых выдается непосредственному руководителю работ (прорабу, мастеру) на срок, необходимый для выполнения заданного объема работ, другой – работнику Заказчика-владельца электроустановки, осуществляющего допуск. Наряд хранится до закрытия в папке открытых нарядов, а по окончании работ – 30 суток в папке закрытых нарядов Заказчика.

При рукописном заполнении бланка наряда-допуска СНиП записи должны быть разборчивыми, внесение записей карандашом и исправление текста запрещается. Допускается заполнение бланка наряда-допуска СНиП с помощью персональных электронно-вычислительных машин.

6.3.1.14. Если срок действия наряда-допуска СНиП истек, а работы не закончены, заявка и наряд продлеваются. Наряд может продлить лицо, выдавшее его, или лицо, имеющее право выдачи нарядов на срок до полного окончания работ. При продлении срока действия наряд вновь согласовывается (п.8 наряда-допуска СНиП) с представителем Заказчика-владельца электроустановок, имеющим право подписи наряда-допуска СНиП.

6.3.1.15. Расширение рабочего места, определенного нарядом-допуском СНиП, запрещается.

При изменении условий производства работ, замене ответственного руководителя работ, изменении состава бригады более чем наполовину, необходима выдача нового наряда-допуска СНиП.

В случае возникновения в процессе производства работ опасных или вредных производственных факторов, не предусмотренных нарядом-допуском, а также, если меры безопасности, определенные ранее, окажутся недостаточными, работы следует прекратить, наряды (по формам СНиП и ПОТ Р М-016-2001) закрыть. Возобновление работ возможно только после оформления нового акта-допуска и выдачи новых нарядов-допусков с учетом изменившихся условий.

6.3.1.16. Учет и регистрация работ по нарядам-допускам СНиП производится Подрядчиком.

6.3.1.17. При выполнении работ на одном производственном объекте двух и более бригад СМО согласование нарядов-допусков СНиП должно оформляться записью «Согласовано» на лицевой стороне нарядов и подписью работника, выдавшего наряд или ответственного руководителя работ.

6.3.1.18. В случае, когда Подрядчик (СМО) не может обеспечить проведение работ в зоне действующего оборудования, Заказчик-владелец электроустановки может выполнить эту работу по своему наряду и силами своего персонала, что должно быть отражено в акте-допуске.

6.3.1.19. Подготовка рабочего места для выполнения строительно-

монтажных и наладочных работ выполняется персоналом Заказчика-владельца ДЭУ по заявке представителя Заказчика, согласовывающего наряд-допуск в срок 8 наряда СНиП).

В заявке должно быть указано:

- объект, диспетчерское наименование установки, в которой планируются СМР;
- дата, время начала и окончания работ;
- вид, характер работ;
- меры безопасности персонала СМО;
- аварийная готовность.

6.2.1.20. Первичный допуск к работам в полностью выделенной зоне на территории Заказчика-владельца электроустановки, в которой будут проводиться работы (место работы выделено стационарным ограждением, а пути прохода персонала и проезда транспорта не пересекают территории или помещения ДЭУ), осуществляет допускающий из персонала подразделения Заказчика с уведомлением вышестоящего оперативного персонала. Допуск к работе производится после проверки подготовки рабочего места, при этом допускающий должен доказать бригаде, что напряжение отсутствует, показом установленных измерений или проверкой отсутствия напряжения, если заземления не видны с рабочего места, а в электроустановках напряжением 35 кВ и выше (где позволяет конструктивное исполнение) – последующим прикосновением рукой к токоведущим частям. [ЛЗ, п.2.7.6] После этого допускающий расписывается в наряде-допуске СНиП, выданном работником СМО (п. 8 наряда), а руководитель работ бригады СМО проводит инструктаж членов бригады по безопасному ведению работ на территории ДЭУ и технологии выполнения СМР, и оформляет инструктаж с записью в наряде-допуске СНиП. По завершении инструктажа работники СМО ставят подписи в наряде-допуске СНиП. Далее повторный допуск осуществляет руководитель работ бригады СМО.

Ответственный руководитель (исполнитель) работ СМО не имеет права покидать рабочее место. В случае возникновения такой необходимости работы должны быть прерваны, а рабочие выведены из зоны работ.

6.2.1.21. В случаях, когда зона работ в действующем РУ не выгорожена и путь следования персонала СМО в выделенную зону работ проходит по территории или через помещения действующего РУ, а также в случае невозможности вывода электроустановки в разряд недействующих для выполнения работ бригад, не имеющих права самостоятельной работы в электроустановках, дополнительно выдается наряд-допуск по форме ПОГ Р М-016-2001 на наблюдающего из персонала Заказчика-владельца ДЭУ (приложение 6). Вход (въезд) и выход (выезд) персонала СМО в выделенную зону работ в этом случае должны осуществляться под непосредственным надзором наблюдающего. В графе «Отдельные указания» наряда-допуска по форме ПОГ Р М-016-2001, выданного на наблюдающего, вносится ФИО руководителя работ СМО с указанием его ответственности за безопасность труда, связанную с

технологией и иные виды работ, в графе «Члены бригады» – список бригады СМО, который в этом случае проводится целевой инструктаж, а также № наряда-допуска СНИП в графе «Поручается», копия которого скрепляется с нарядом-допуском по форме ПОТ Р М-016-2001.

6.3.1.23. Первичный допуск к работам персонала СМО, а при назначении и наблюдющего и наблюдающего, – на подготовленное рабочее место и разрешение вышестоящего оперативного персонала осуществляет допускающий из числа дежурного оперативного персонала Заказчика. Повторный допуск к работам персонала СМО осуществляет допускающий из числа дежурного оперативного персонала Заказчика или наблюдающий, если ему это поручено вписью в строке «Отдельные указания» наряда-допуска по форме ПОТ Р М-016-2001, – и руководитель работ СМО. Допуск к работе, выполняемой допускающим из числа оперативного персонала, оформляется в обоих случаях нарядом по форме ПОТ Р М-016-2001, допуск, осуществляемый наблюдающим, – в экземпляре наряда, находящегося у него. При ежедневном допуске работник, производящий его, должен убедиться в целостности и надежности оставленных плакатов, флажков, ограждений, исправности сигнализации, а также надежности заземлений и допустить бригаду к работам.

6.3.1.24. Наблюдающий при ежедневном допуске должен проверить фактическое соответствие состава бригады списку, указанному в наряде-допуске СНИП. При изменении состава бригады целевой инструктаж по безопасности работ в отношении поражения электрическим током вновь прибывшим работникам проводит допускающий или наблюдающий из персонала Заказчика и руководитель работ бригады СМО.

Наблюдающему запрещается совмещать надзор с выполнением какой-либо другой работы.

6.3.1.24. Регистрация первичного допуска к работам персонала СМО с указанием номера наряда-допуска СНИП производится допускающим в оперативном журнале подразделения Заказчика.

### **6.3.2. Требования безопасности при подготовке к работам в охранной зоне ВЛ**

6.3.2.1. При производстве работы в охранной зоне линии электропередачи или в пределах разрывов, установленных Правилами установления оградительных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, наряд-допуск СНИП может быть выдан только при наличии разрешения организации, эксплуатирующей линию электропередачи. Рекомендуемая форма Разрешения приведена в приложении 8.

До начала выполнения работ в охранной зоне линий электропередачи, находящейся под напряжением, ответственный руководитель СМО должен подать заявку организациям-владельцам ЛЭП на проведение соответствующих работ.

6.3.2.2. Допуск персонала СМО к работам в охранной зоне линии электропередачи, находящейся под напряжением, а также в пролете пересечения с действующей ВЛ, проводят допускающий из персонала организации, эксплуатирующей линию электропередачи, и ответственный руководитель работ СМО. При этом допускающий осуществляет допуск ответственного руководителя и исполнителя каждой бригады СМО.

6.3.2.3. К работам в охранной зоне отключенной линии электропередачи и в самой отключенной линии после установки защитных заземлений разрешается допускать только ответственного руководителя СМО, который затем производит допуск остального персонала СМО [ЛЗ, п. 13.3.1].

6.3.2.4. В случае выполнения работ бригадой СМО в охранной зоне отключенных ЛЭП, находящихся под напряжением ВЛ в местах пересечения линий разного класса напряжения или принадлежащих разным владельцам, допуск к работам ответственного руководителя работ СМО производят сначала владельцы всех ЛЭП в соответствии с требованиями акта-допуска, после чего ответственный руководитель работ СМО допускает бригаду. В п.8 наряда-допуска СНП все допускающие представители владельцев ЛЭП должны подписать и выдать, подтверждающие факт допуска бригады.

Выполнение работ бригадой СМО в охранной зоне ВЛ, находящихся под напряжением, осуществляется под руководством ответственного руководителя работ СМО и с назначением наблюдающего из персонала организации, эксплуатирующей ВЛ (наряд-допуск по форме ПОТ Р М 016-2001).

6.3.2.5. Выполнение работ СМО в охранных зонах ВЛ с использованием подъемных машин и механизмов с выдвигной частью допустимо с учетом требований п. 11.7 ПОТ Р М-016-2001 и только при условии, если расстояние по воздуху от машины (механизма) или от ее выдвигной и/или подъемной части, от ее рабочего органа или поднимаемого груза до ближайшего провода, находящегося под напряжением, будет не менее расстояния, указанного в таблице 2.

**Допустимые расстояния до токоведущих частей, находящихся под напряжением**

Таблица 2

Напряжение, кВ	Расстояние, м	
	Минимальное	Минимально измеряемое техническими средствами
0,4-10	2,0	2,0
10-35	2,0	2,0
35-110	3,0	4,0
110-220	4,0	5,0

6.3.2.6. Проезд автомобилей, грузоподъемных машин и механизмов по территории ЛЭП, а также установка и работа машин и механизмов должны осуществляться под наблюдением ответственного руководителя из

персонала (поглядчика, имеющего группу по электробезопасности не ниже 3 [ЛЗ, п. 1.4]) либо выдающего из персонала Заказчика.

3.2.5. Установка и работа подъемников (вышек) на расстоянии менее 30 метров от крайнего провода линии электропередачи, находящейся под напряжением, производство работ стреловыми кранами на расстоянии менее 30 метров от выемной выдвигной части крана в любом ее положении, а также в направлении вертикальной плоскости, образуемой проекцией на землю ближайшего провода воздушной линии электропередачи, находящейся под напряжением, должны производиться по наряду-допуску, определяющему безопасные условия работы, и в присутствии лиц, ответственных за безопасную работу грузоподъемных машин [Л11, п. 4.5.8; Л12, п. 9.5.17]. Выдача нарядов выдается на руки крановщику (машинисту подъемника/вышки) [Л11, приложение 6; Л12, приложение 19].

При работе стреловых кранов, подъемников, вышек на действующих подстанциях воздушных электропередачи, если работы с применением кранов ведутся персоналом, эксплуатирующим электроустановки, а крановщики находятся в зоне влияния, наряд-допуск на работу вблизи находящихся под напряжением проводов ВЛ и оборудования выдается в порядке, установленном действующими нормами [ЛЗ, приложение № 4, п.2.1.5].

### **3.3. Требования безопасности при подготовке к работам в охранной зоне КЛ**

3.3.1. При получении разрешения и акте-допуске на проведение земляных работ в охранной зоне КЛ должны быть указаны расположение и глубина заложения КЛ.

3.3.2. До начала земляных работ в охранной зоне КЛ должен быть выделен участок организации, эксплуатирующей КЛ, под надзором которого и контролем СМО должно быть сделано контрольное вскрытие грунта для определения расположения и глубины прокладки кабелей, а также для установки временного ограждения, определяющего зону работы землеройных машин. Контрольное вскрытие грунта должно производиться без применения вибрирующих инструментов и технологий, способных повредить кабели.

3.3.3. При производстве работ в охранной зоне КЛ, при необходимости, допускающий и производитель работ из числа персонала организации, эксплуатирующей КЛ, по отдельному наряду выполняет прокол и заземление кабелей [ЛЗ, п.4.14.19].

### **3.4. Требования к организации работ по охране труда во время работ**

3.4.1. Во время работ все работники СМО должны быть обеспечены в соответствии с действующими нормами и правильно использовать сертифицированные средства индивидуальной защиты.

3.4.2. Ответственный руководитель (исполнитель) работ СМО, несет

ответственность за:

- безопасное выполнение СМР;
- соблюдение членами бригады мер безопасности, указанных в наряде-допуске;
- обязательное применение средств защиты;
- знание работниками СМО правил внутреннего трудового распорядка, установленного на предприятиях Заказчика;
- предоставление инструктажа и обеспечение безопасности труда;
- соблюдение производственной и технологической дисциплины членами бригады СМО.

4.3. Наблюдающий из персонала заказчика, наравне с руководителем (исполнителем) работ СМО, несет ответственность за соответствие подготовленного рабочего места указаниям, предусмотренным в наряде-допуске, предоставление инструктажа, за наличие и сохранность установленных на рабочем месте ограждений, ограждений, плакатов и знаков безопасности, заирригацию электродвигателей и за безопасность работников СМО в отношении поражения электрическим током. [ПЗ, п. 13.2.5]

4.4. Работникам СМО запрещается:

- прокладывать проходы внутри помещений подразделений СМО «Горно-обогатительных» материалами и отходами;
- курить в помещениях (кроме специально отведенных мест);
- оставаться после работы и в обеденный перерыв возле сварочного и электросварочного оборудования в действующем состоянии;
- самостоятельно проникать за ограждения рабочего места;
- самостоятельно проходить на рабочее место и приступать к работе.

#### 4.5. Требования безопасности по окончании работ

4.5.1. По окончании работ на объектах Заказчика руководитель (исполнитель) работ СМО выводит членов бригады СМО с производственного участка, проверяет выполнение работ, отсутствие посторонних предметов, материалов, инструментов; закрывает наряд-допуск СНиП, делает соответствующие записи в трех экземплярах, извещает об этом представителя Заказчика (оперативный персонал или лицо, имеющее право подписывать наряд-допуска СНиП) и передает наряд-допуск лицу, ответственному за выдачу наряда-допуска СНиП.

4.5.2. Расписание времени и даты окончания работ бригады СМО с указанием номера наряда-допуска СНиП производится в оперативном журнале подразделения Заказчика.

#### 4.6. Требования безопасности в аварийных ситуациях

п.1). При возникновении аварийных ситуаций, связанных с технологией работ, и персоналу СМО необходимо:

- немедленно прекратить работу и известить ответственного за производство работ СМО, наблюдающего, если он назначен, и дежурный персонал Заказчика;

- вывести из опасной зоны работников СМО;

- под руководством наблюдающего и ответственного за производство работ СМО принять меры по устранению причин аварии или причин, которые могут привести к аварии или несчастному случаю.

п.2). Если произошел несчастный случай с работниками СМО, необходимо немедленно сообщить ответственному за производство работ, вызвать медицинскую помощь и принять меры по оказанию первой помощи пострадавшим.

Руководители подрядных (субподрядных) организаций обязаны немедленно сообщать Заказчику о факте произошедшего несчастного случая на объектах ОАО «Тюменьэнерго» с работниками своих организаций. Расследование, учет и регистрация несчастных случаев производится в соответствии с Трудовым Кодексом Российской Федерации и Положением об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях (постановление Министерства труда и социального развития РФ от 24 октября 2002 года № 73).

## **7.2.2. Допуск персонала субподрядных организаций на объекты ОАО «Тюменьэнерго»**

7.2.2.1. Допуск персонала субподрядных организаций для выполнения работ на объектах ОАО «Тюменьэнерго» осуществляется на основании письменной заявки подрядной организации с указанием объекта, на котором будет работать персонал субподрядной организации, и производится в соответствии с требованиями настоящего Регламента. Команда документов, согласно пп. 4.6, 4.7, подготовленный и подписанный руководителем субподрядной организации, проверяет руководитель генеральной подрядной организации и с собственной резолюцией направляет Заказчику. Ответственность за представленные сведения несет руководитель Генеральной подрядной организации.

7.2.2.2. Генеральный подрядчик при выполнении работ на производственных территориях с участием субподрядчиков или арендаторов обязан [8, п. 4.7]:

- совместно с ними график выполнения работ, обеспечивающих безопасные условия труда, согласовать для выполнения всем персоналом СМО, работающим на данном объекте;

при необходимости провести дополнительные мероприятия по обеспечению безопасности выполнения совмещенных работ:

– осуществлять допуск субподрядчиков или арендаторов на производственную территорию с учетом выполнения мероприятий согласно акту-допуску.

При совместной деятельности на строительной площадке нескольких подрядчиков, организаций, включая граждан, занимающихся индивидуальной трудовой деятельностью, генеральный Подрядчик осуществляет контроль за состоянием условий труда и соблюдением правил охраны труда на строительном объекте [16, п.3.6]. Наряд-допуск на проведение совмещенных работ выдается, как правило, выдавать ответственные лица генподрядной организации.

### **4.2. Организация работы командированного персонала на объектах ОАО «Томскэнерг»**

4.2.1. Командирующая организация направляет на имя главного инженера филиала Заказчика сопроводительное письмо о допуске своего персонала к работам на объектах Заказчика. Требования к содержанию сопроводительного письма приведены в п.4.6. настоящего Регламента.

4.2.2. Командирующие организации ежегодно до 15 декабря предоставляют владельцам электроустановок Заказчика список постоянного персонала с указанием групп по электробезопасности и возможности предоставления ответственных за безопасное проведение работ и оперативное руководство персоналом.

4.2.3. Главный инженер филиала Заказчика может предоставить командированным работникам право работы на объекте Заказчика в качестве выдающих нарядов-допусков, ответственных руководителей, производителей работ и исполнителей нарядов-резолюцией на сопроводительном письме командирующей организации согласно порядку, определенному п.п. 4.12, 4.13 настоящего Регламента, или отдельным письменным указанием (распоряжением).

4.2.4. Командированные работники должны быть аттестованы по нормативно-технической документации, действующей на территории РФ, и иметь удостоверение о проверке знаний норм и правил работы в электроустановках, действующих на территории РФ, в том числе по смежным профессиям, с отметкой о группе по электробезопасности, присвоенной комиссией командирующей организации.

4.2.5. Командированные работники по прибытии на объект для прохождения инструктажей по охране труда должны предъявить представителю филиала Заказчика удостоверение личности, подтверждающее соответствие их данных документам.

4.2.6. Командированные работники по прибытии на место командировки должны пройти первичный и первичный инструктаж по электробезопасности.

ознакомиться с электрической схемой и особенностями электроустановки, в которой предстоит работать, с имеющимися на рабочих местах опасностями и рисками, с Перечнями потенциальных опасностей при выполнении работ на подстанциях и ВЛ ОАО «Тюменьэнерго». Командированные работники, которым предоставляются права выдающего наряд-допуск, ответственного руководителя и производителя работ, дополнительно должны пройти инструктаж и по схеме электроснабжения электроустановки. Право проведения вводного и первичного инструктажей командированному персоналу предоставляется распорядительным документом филиала Заказчика.

Инструктажи должны быть оформлены записями в журналах инструктажей с подписями командированных работников и работников, проводивших инструктажи.

Для прохождения инструктажей персоналу Подрядчика выдается вкладка в распорядительном документе (приложение 10 Регламента), о том, что он прошел вводный и первичный инструктаж.

Первичный инструктаж командированного персонала должен проводить представитель Заказчика-владельца электроустановок из числа административно-технического персонала, имеющий группу V по электробезопасности при проведении работ в электроустановках напряжением выше 1000 В или группу IV - при проведении работ в электроустановках напряжением до 1000 В.

Длительность инструктажа должно определяться инструктирующим работником в зависимости программ инструктажа в зависимости от характера и сложности работы, схемы и особенностей электроустановки и фиксируется в журнале инструктажей Заказчика-владельца электроустановки. [3, п. 12.6]

При выполнении работ в ДСУ командированного персонала проводятся по распоряжению и распоряжениям, а персонала специализированных предприятий по обслуживанию электроустановки Заказчика, - и в порядке, установленном в лицензионном «Перечне работ, выполняемых в порядке допуска к обслуживанию» (далее Перечень), утвержденному техническим руководителем предприятия Заказчика, при условии предоставления командированным работникам прав оперативно-ремонтного персонала в соответствии с п. 2.4 ПОТ РМ-016-2001. Работы, включенные в Перечень, выполняются постоянно разрешенными, на которые не требуется оформления дополнительных указаний, распоряжений, целевого инструктажа, и оформляются только в журнале с уведомлением вышестоящего оперативного персонала о месте, характере работы, времени ее начала и окончания. Подготовка рабочего места осуществляется теми же работниками, в дальнейшем будут выполнять работу.

В журнале учета нарядов-допусков и распоряжений в журнале учета работ по нарядам и распоряжениям организация-владелец электроустановки должна быть эквизная по подразделениям (РЭСам), начиная с 31 декабря следующего года, начиная с 31 декабря.

3.10. Руководители подразделений технического блока филиала Заказчика в электроустановках которых будут производиться работы, должны обеспечить контроль правильности выдачи наряда-допуска, выдачи распоряжения командированным персоналом на достаточность мер безопасности для производства работ и назначение ответственных лиц. Выдача разрешения на подготовку рабочего места и допуск бригады командированного персонала производится только после получения сообщения о произведенном контроле и его результатах.

3.11. Подготовка рабочего места и допуск командированного персонала к работам в электроустановках Заказчика проводится в соответствии с ПОТ РМ-01-2001 и осуществляются работниками подразделения, в электроустановках которого производятся работы.

3.12. Ежедневный допуск командированного персонала осуществляется оперативным (оперативно-ремонтным) персоналом. Если работы проводятся вне дежурного оперативного персонала Заказчика должен выдать производителю работ командировавшей организации ключи от помещений, где будут проводиться работы, с чем сделать запись в оперативном или специальном журнале. Ключи должны быть возвращены ежедневно по окончании работ.

3.13. Необходимо обеспечить периодический контроль соблюдения персоналом командировавших организаций требований правил и норм охраны труда, состояние технологии ремонта (реконструкции, строительства) и его качества на рабочих местах силами наиболее подготовленных специалистов Заказчика. Помимо вопросов охраны труда обеспечить контроль и технический надзор за технологией производства работ, применяемыми изделиями и материалами. Результаты проверок должны оформляться протоколами и официально направляться руководству командировавшей организации. При выявлении грубых нарушений бригада должна отстраняться от работы с немедленным уведомлением руководства командировавшей организации и письменным решением вопроса о допуске.

3.14. Командировавшая организация несет ответственность за соответствие привезенных командированным работникам групп и прав, которые им представлены, соблюдение ими действующего законодательства, требований нормативных документов, а также правил, действующих в филиале Заказчика.

3.15. Организация, в электроустановках которой проводятся работы командированным персоналом, несет ответственность за выполнение предусмотренных мер безопасности, обеспечивающих защиту работников от поражения электрическим током рабочего и наведенного напряжения электроустановки и допуск к работе.

**Приложение 1 (обязательное)**

**Форма страниц изменения положения организации  
Форма первой страницы**

	Информация о проекте с указанием редакции
<b>ИЗМЕНЕНИЕ №</b> _____	
обозначение и наименование положения	
<b>Утверждено и введено в действие</b>	
наименование документа	
от _____	№ _____
(дд. м.гггг, месяц (прописью), год)	
Дата введения - _____	
год - месяц - число	
ТЕКСТ ИЗМЕНЕНИЯ	
<i>(Продолжение см. с. _____)*</i>	
_____	
номер страницы	

\* Отсылки не приводят, если изменение заканчивается на данной странице.





### Приложение 3 (обязательное)

#### Перечень организационно-распорядительной документации по охране труда, предоставляемой подрядной организацией

1. Распорядительный документ о создании службы охраны труда, назначении специалиста по охране труда, заключение договора со специалистом или организацией, оказывающими услуги в области охраны труда.

2. Приказ о назначении лиц, ответственных за соблюдение требований охраны труда на строительном объекте.

3. Приказы о назначении лиц, имеющих право подписи акта-допуска и выдачи наряда-допуска.

4. Приказ о назначении лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами, подъемниками (вышками).

5. Книжки протоколов и удостоверений руководителей и специалистов о прохождении обучения и проверки знаний требований охраны труда по объемам занимаемых должностей (по запросу Заказчика).

6. Книжки протоколов о проверке знаний требований охраны труда членом экзаменационной комиссии организации (по запросу Заказчика).

7. Книжки протоколов и удостоверений работников, прошедших профессиональную подготовку, переподготовку, повышение квалификации (электросварщики, газосварщики, стропальщики, машинисты компрессорных установок, машинисты погрузчиков) (по запросу Заказчика).

8. Перечень профессий и работ, при выполнении которых работники должны проходить медицинское освидетельствование.

9. Документация, подтверждающая прохождение предрейсовых медицинских осмотров водителей автотранспортных средств (Приказ о проведении медицинских осмотров, договор с медицинским учреждением, приказ о приеме медицинского работника).

10. Книга журнала регистрации несчастных случаев на производстве за последние пять лет.

#### Примечание:

Заказчиком могут вноситься дополнения к настоящему перечню в зависимости от видов выполняемых работ подрядной организацией, применяемого оборудования и материалов.



**УКАЗАНИЯ**  
**по заполнению акта-допуска**  
**для производства строительно-монтажных работ на территории**  
**организации**

Акт-допуск для производства строительно-монтажных работ оформляется до начала работ уполномоченными представителями организации Заказчика и подрядной организации (СМО).

Данные в акте-допуске должны быть разборчивыми. Исправления текста не допускаются.

Запрещается выполнение работ без согласованного и подписанного уполномоченными представителями обеих сторон акта-допуска.

**При составлении акта-допуска указывается:**

- участок (территория) работ, определенный координатами (осями, видимыми ориентирами, отметками);
- срок, на который выдается акт-допуск. При необходимости ведения работ после истечения срока действия акта, составляется новый акт-допуск на новый срок;
- наличие отдельных приложений к акту-допуску.

**В разделе, касающемся мероприятий, обеспечивающих безопасность производства работ, необходимо указать:**

- место и вид ограждений выделенной зоны работ, исключающих возможность ошибочного проникновения работников подрядной организации (СМО) за пределы зоны работ;
- места выезда (выхода) и въезда (выезда) за пределы зоны работ;
- порядок сопровождения по территории организации Заказчика в выделенную зону работников и транспорта подрядной организации (СМО);
- опасные и вредные производственные факторы: оборудование, оставшееся в работе; ВЛ, находящиеся под наведенным напряжением и др.;
- места создания видимых разрывов электрической схемы, образованных для отделения выделенной зоны от действующей электроустановки;
- места установки защитных заземлений;
- порядок подачи заявок на отключение (переключение) электроустановок при подготовке к выполнению работ на этом оборудовании или вблизи него;
- при проведении земляных работ в охранной зоне КЭЛ – расположение и глубину заложения линии; временное ограждение, определяющее зону работы землеройных машин;
- мероприятия по обеспечению безопасного производства погрузочно-разгрузочных работ;
- мероприятия по обеспечению безопасного производства работ грузоподъемной техникой;
- наличие и места расположения первичных средств пожаротушения и аптечки первой помощи;
- мероприятия по обеспечению безопасного производства верхолазных работ и работ на высоте;
- иные мероприятия, обеспечивающие безопасность производства работ;
- лица, возмещение мероприятий и ответственные за их выполнение.

**В акте-допуске или в отдельном приложении к нему необходимо указать:** Работников, имеющих право допуска персонала подрядной организации (СМО) и право подписи акта-допуска СНиП от лица организации Заказчика;

Ответственность за выполнение мероприятий, определенных актом-допуском, со стороны подрядной организации (СМО) и организации Заказчика;

**Приложение 5 (обязательное)**

**АКТ**

**о соответствии выполненных внеплощадочных и внутриплощадочных подготовительных работ требованиям безопасности труда и готовности объекта \_\_\_\_\_**

**к началу строительства**

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

Комиссия в составе:

руководитель (директор) строящегося предприятия (технического надзора заказчика-застройщика) \_\_\_\_\_  
*(подпись, печать, должность)*

представитель генеральной подрядной строительной организации \_\_\_\_\_  
*(подпись, печать, должность)*

представитель субподрядной специализированной организации, выполняющей работы в подготовительный период \_\_\_\_\_  
*(подпись, печать, должность)*

представитель работников генеральной подрядной строительной организации \_\_\_\_\_  
*(подпись, печать)*

Произведена проверка выполнения внеплощадочных и внутриплощадочных подготовительных работ, в том числе по обеспечению санитарно-бытового обслуживания рабочих, выполненных по состоянию на « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_\_ г., на соответствие их требованиям безопасности труда и составлен настоящий акт о нижеследующем:

1. К освидетельствованию предъявлены работы \_\_\_\_\_  
*(подпись, печать, должность)*

\_\_\_\_\_ *(подпись, печать, должность)*

2. Работы выполнены в объемах, установленных организационно-технологической документацией (проектом организации строительства и проектами производства работ) \_\_\_\_\_  
*(подпись, печать, должность)*

3. В представленных работах отсутствуют (или допущены) отклонения от требований норм, правил и стандартов безопасности труда \_\_\_\_\_  
*(подпись, печать, должность)*

**РЕШЕНИЕ КОМИССИИ**

Работы выполнены в объемах, предусмотренных проектом и в соответствии с требованиями норм и правил безопасности труда.

На основании изложенного разрешается производство основных строительных, монтажных и специальных строительных работ на объекте.

Руководитель (директор) строящегося предприятия (технического надзора Заказчика-застройщика) \_\_\_\_\_  
*(подпись)*

Представитель генеральной подрядной строительной организации \_\_\_\_\_  
*(подпись)*

Представитель субподрядной специализированной организации \_\_\_\_\_  
*(подпись)*

Представитель работников генеральной подрядной строительной организации \_\_\_\_\_

**Приложение 6 (обязательное)**

Организация \_\_\_\_\_

Подразделение \_\_\_\_\_

**НАРЯД-ДОПУСК № \_\_\_\_\_**  
**для работы в электроустановках**

Ответственному руководителю работ \_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы, подпись) допускать к работе \_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы, подпись)

Производителю работ \_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы, подпись) наблюдателю \_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы, подпись)

с членами бригады \_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы, подпись)

Поручается \_\_\_\_\_

Работу начать: дата \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_ Работу закончить: дата \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_

**Меры по подготовке рабочих мест**

Наименование электроустановок, в которых нужно провести отключения и установить заземления	Что должно быть отключено и где заземлено

Отдельные указания \_\_\_\_\_

Наряд выдал: дата \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

Наряд предст. по: дата \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_ фамилия, инициалы \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_

**Регистрация целевого инструктажа, проводимого выдающим наряд**

Целевой инструктаж провел		Целевой инструктаж получил	
Работник, выдавший наряд	_____ (фамилия, инициалы, подпись) _____ (подпись)	Ответственный руководитель работ (производитель работ, наблюдатель)	_____ (фамилия, инициалы, подпись) _____ (подпись)

**Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ**

Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ выдал (должность, фамилия, подпись)	Дата, время	Целевой работник, получившего разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ

Рабочие места подготовлены. Под напряжением остались: \_\_\_\_\_

Допускающий \_\_\_\_\_ (подпись)  
 Ответственный руководитель работ (производитель работ или наблюдающий) \_\_\_\_\_ (подпись)

**Регистрация целевого инструктажа, проводимого допускающим при первичном допуске**

Целевой инструктаж провел		Целевой инструктаж получил	
Допускающий	_____	Ответственный руководитель работ (производитель работ, наблюдающий)	_____ (подпись, фамилия, инициалы)
	_____	члены бригады:	_____ (подпись, фамилия, инициалы)
	_____	_____	_____ (подпись, фамилия, инициалы)

**Ежедневный допуск к работе и время ее окончания**

Бригада получила целевой инструктаж и допущена на подготовленное рабочее место				Работа закончена, бригада удалена	
Наименование рабочего места	Дата, время	Подпись (подпись), фамилия, инициалы		Дата, время	Подпись производителя работ (наблюдающего) (фамилия, инициалы)
		допускающего	производителя работ (наблюдающего)		

**Регистрация целевого инструктажа, проводимого ответственным руководителем (производителем работ, наблюдающим)**

Целевой инструктаж провел		Целевой инструктаж получил	
Ответственный руководитель работ	_____ (подпись, фамилия, инициалы)	Производитель работ (фамилия, инициалы, подпись)	_____ (подпись, фамилия, инициалы)
Производитель работ (наблюдающий)	_____ (подпись, фамилия, инициалы)	Члены бригады (фамилия, инициалы, подпись)	_____ (подпись, фамилия, инициалы)

**Изменения в составе бригады**

Введен в состав бригады (фамилия, инициалы, группа)	Выведен из состава бригады (фамилия, инициалы, группа)	Дата, время	Разрешил (подпись) (фамилия, инициалы)

Работа полностью закончена, бригада удалена, заземления удаленные бригадой сняты, сообщено (кому) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (подпись, фамилия, инициалы)

Дата \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_

Производитель работ (наблюдающий) \_\_\_\_\_ (подпись, фамилия, инициалы)

Ответственный руководитель работ \_\_\_\_\_ (подпись, фамилия, инициалы)

**Приложение 7 (обязательное)**

**НАРЯД-ДОПУСК**  
на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов

Выдан « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.  
Действителен до « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

1. Руководитель работ: \_\_\_\_\_  
*(Ф.И.О. должности)*

2. На выполнение работ: \_\_\_\_\_  
*(Наименование работ, место, условия их выполнения)*

3. Опасные производственные факторы, которые действуют или могут возникнуть независимо от выполняемой работы в местах ее производства:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4. До начала производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

№ п.п.	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Ответственный исполнитель
1	2	3	4

Продолжительность работ в \_\_\_\_\_ час. \_\_\_\_\_ мин. \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

Ограничение работ в \_\_\_\_\_ час. \_\_\_\_\_ мин. \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

5. В процессе производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

№ п.п.	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Ответственный исполнитель
1	2	3	4

6. Состав исполнителей работ:

Фамилия, Имя, Отчество	Квалификация, группа по ТБ	С условиями работ ознакомлен инструктаж проведен	С условиями работ ознакомлен
1.			
2.			
3.			

7. Наряд-допуск \_\_\_\_\_ выдал

*(подпись исполнителя производства работ, руководителя организации ФПО, выдавшего наряд-допуск)*

Наряд-допуск принял: \_\_\_\_\_  
*(подпись ФПО, принимающего)*

8. Письменное разрешение действующего предприятия (Заказчика) на производство работ имеется.

Мероприятия по безопасности строительного производства согласованы

*(подпись ФПО, принимающего письменного разрешения представителя Заказчика)*

\* Первичный допуск на работы произведен

Допускающий

Имя, фамилия, отчество

Подпись

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

9. Рабочее место и условия труда проверены. Мероприятия по безопасности производства, указанные в наряде-допуске, выполнены.

Разрешаю присутствовать к выполнению работ

Имя, фамилия, отчество

10. Наряд-допуск продлен до

Имя, фамилия, отчество, дата, время

11. Работа выполнена в полном объеме. Материалы, инструменты, приспособления убраны. Люди выведены. Наряд-допуск закрыт.

Сообщено представителю владельца электроустановки (кому)

Имя, фамилия, отчество, Ф.И.О., дата, время

Руководитель работ

Имя, фамилия, отчество

Лицо, выдавшее наряд-допуск

Имя, фамилия, отчество

\* В соответствии с п.11.2.3. ПОТ РМ-016-2001



**Приложение 9 (обязательное)**

Акт № \_\_\_\_\_

на допуск и установку передвижного сооружения (вагона) подрядной организации на  
территории \_\_\_\_\_ РЭС  
филиала ОАО «Тюменьэнерго» \_\_\_\_\_

Мы, нижеподписавшиеся,

\_\_\_\_\_ - начальник (главный инженер) РЭС,

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_ (подпись, должность)

составили настоящий акт о нижеследующем:

Для производства \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (тип, характеристика)

на территории \_\_\_\_\_ РЭС

\_\_\_\_\_ (площадь, объем)

на период с \_\_\_\_\_

по \_\_\_\_\_

необходима установка \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (тип, марка, модель, вид вагона, т.д.)

До допуска на территорию указанного выше \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (тип, тип, наименование, количество, т.д.) произведено

освидетельствование на соответствие его требованиям охраны труда, пожарной безопасности.

При этом установлено следующее:

1. Наличие паспорта, сертификата на сооружение \_\_\_\_\_ (да/нет)
  2. Обеспеченность огнетушителями, согласно нормам \_\_\_\_\_ (да/нет)
  3. Наличие укомплектованной медицинской аптечки \_\_\_\_\_ (да/нет)
  4. Наличие аварийного или эвакуационного выхода (минимум одна съемная решетка из спального помещения) \_\_\_\_\_ (да/нет)
  5. Наличие инструкции или памятки о мерах пожарной безопасности в бытовом вагоне \_\_\_\_\_ (да/нет)
  6. Исправность плиты (печки) для приготовления пищи (для жилых вагонов) \_\_\_\_\_ (да/нет)
  7. Наличие и соответствие требованиям правил мест для сушки спецодежды и обуви \_\_\_\_\_ (да/нет)
  8. Соответствие электрооборудования (проводка, розетки, лампы, нагревательные приборы) нормативным требованиям \_\_\_\_\_ (да/нет)
  9. Наличие и исправность запирающего устройства на входной двери \_\_\_\_\_ (да/нет)
  10. На основании изложенного допуск указанного вагона на территорию РЭС \_\_\_\_\_ (принимается/не принимается)
  11. Начальнику тр.ПС (мастеру) \_\_\_\_\_ (да/нет)
    - 11.1. Установку вагона произвести согласно схемы (см. Приложение).
    - 11.2. Для обеспечения электроэнергией выполнить подключение вагона в соответствии с ПУЭ, указав конкретно зону разграничения ответственности \_\_\_\_\_
  12. Ответственность за соблюдение требований Правил и норм пожарной безопасности персонала при нахождении на территории заказчика возлагается \_\_\_\_\_ (принимается/не принимается)
- Начальник (главный инженер) РЭС \_\_\_\_\_ (подпись)
- Представитель подрядчика \_\_\_\_\_ (подпись)

**Приложение 10 (рекомендуемое)**  
**Вкладыш о прохождении вводного и первичного инструктажей.**

*Информация о проведении инструктажей*

---

(организация)

---

(фамилия, инициалы)

---

(должность, профессия)

Вводный инструктаж «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Первичный на рабочем месте: «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Первичный на рабочем месте: «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Первичный на рабочем месте: «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Допущен в качестве командированного персонала на 20\_\_ г.

---

(подпись, фамилия, инициалы лица, проводящего инструктаж)

## Приложение 9

### Перечень нормативных документов, использованных при разработке Регламента

1.	Трудовой Кодексе Российской Федерации.	Л1
2.	Гражданский Кодексе Российской Федерации.	Л2
3.	ПОТ Р М-016-2001 «Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок», РД 153-34.0-03.150-00 (с изменениями и дополнениями, утвержденными Министерством труда и социального развития Российской Федерации и Министерством энергетики Российской Федерации).	Л3
4.	РД 153-34.3-03.285-2002 «Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ».	Л4
5.	СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования».	Л5
6.	СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».	Л6
7.	СНиП 12-01-2001 «Организация строительства»	Л7
8.	ГОСТ 12.0.004-90 «Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения».	Л8
9.	Постановление Минтруда России и Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организации»	Л9
10.	Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации (утв. приказом Минтопэнерго РФ от 19.02.2000 г. № 49)	Л10
11.	Правила устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек) ПБ 10-611-03.	Л11
12.	Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов ПБ 10-382-00.	Л12

## Лист согласований

## ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Начальник СОТПК  
ОАО «Тюменьэнерго»  
должность



подпись

С.М. Наусов  
инициалы, фамилия

## СОГЛАСОВАНО:

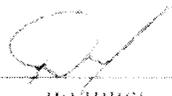
Начальник правового  
управления  
ОАО «Тюменьэнерго»  
должность



подпись

Е.В. Ванеева  
инициалы, фамилия

Начальник управления  
эксплуатации и ремонта  
ОАО «Тюменьэнерго»  
должность



подпись

А.В. Дьяков  
инициалы, фамилия

И.о. начальника управления  
по работе с сервисными  
организациями  
ОАО «Тюменьэнерго»  
должность



подпись

М.С. Сухенко  
инициалы, фамилия

Заместитель  
главного инженера  
ОАО «Тюменьэнерго»  
должность



подпись

В.Г. Боровицкий  
инициалы, фамилия

*Приложение № 9 к договору  
№ 07-48/12 от 11.05.2012г.*

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ «ТЮМЕНЬЭНЕРГО»

---



Правила ПР 05770629.23.001-2009

---

## **ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ В ОАО «ТЮМЕНЬЭНЕРГО»**

В редакции Приказов ОАО «Тюменьэнерго»:  
от 12.05.2009г № 202/1  
от 20.10.2011г № 374

Издание официальное

Сургут  
ОАО «Тюменьэнерго»  
2011

## Предисловие Сведения о правилах предприятия

1. РАЗРАБОТАНЫ И ВЫПУЩЕНЫ Открытым акционерным обществом «энергетика и электрификация – Тюменьэнерго».

Настоящие правила не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения ОАО «Тюменьэнерго».

## ПРАВИЛА ОАО «ТЮМЕНЬЭНЕРГО»



### Правила обращения с отходами производства и потребления в ОАО «Тюменьэнерго»

Дата введения - 2009-05-12

#### 1. Наименование

Правила № 770629-23-003-2009 «Правила обращения с отходами производства и потребления в ОАО «Тюменьэнерго»

#### 2. Область применения

Настоящий документ устанавливает требования к обращению с отходами производства и потребления в ОАО «Тюменьэнерго», а также предназначен для применения при проведении производственного контроля за соблюдением филиалами ОАО «Тюменьэнерго» требований законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами[2].

Выполнение настоящих правил обязательно для всех филиалов ОАО «Тюменьэнерго».

#### 3. Нормативные ссылки

В настоящих Правилах используются ссылки на следующие нормативные документы:

1. Межгосударственный стандарт. Ресурсы/экономия. Обращение с отходами. Термины и определения. ГОСТ 30772-2001, 2001 г.
2. Федеральный закон от 24.06.1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
3. Федеральный закон от 30.12.2008г. № 309-ФЗ «О внесении изменений в статью 16 Федерального закона «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».
4. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления», 2003 г.
5. Временные правила охраны окружающей среды от отходов производства и потребления в Российской Федерации. МПР РФ, 1994 г.
6. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, Минтранс, 1995 г.
7. Рекомендации по разработке проекта нормативов образования и лимитов размещения отходов для предприятий электрических сетей, РАО «ЕЭС России», 2000 г., РД 153-34.3-02.206-00.
8. Постановление Правительства РФ от 03.09.2010г. №681 «Об утверждении правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, люминесцентных ламп, накопления, использования, обезвреживания, транспортирования и размещения которых может повлечь причинение вреда окружающей среде».
9. Типовая инструкция по организации сбора и функциональному использованию отработанных нефтепродуктов на ТЭС и ГЭС, предприятиях электрических сетей и ремонтных предприятиях Минэнерго СССР, РД 34-09-004-89.
10. ГОСТ 26519-84 «1 группа опасности. Угрозы».



## 7. Требования безопасности

### 7.1. Общие требования безопасности

7.1.1. При сборе, накоплении, обезвреживании, перевозке, погрузке, хранении отходов следует учитывать особенности и степень опасности каждого вида отходов.

7.1.2. Для сбора, накопления и хранения каждого вида отходов должен быть выделен специальный участок, расположенный на территории предприятия. Участки сбора, накопления и хранения отходов должны содержаться в чистоте, не допускается наличие посторонних предметов и горючих материалов.

7.1.3. При возникновении в процессе перевозки, сбора, накопления или хранения опасных отходов аварийных ситуаций (нарушение целостности тары, разлив или рассылка содержимого), необходимо немедленно устранить все причины аварийного состояния, предосторожности. Желательно по разлитым или рассыпанным отходам запрещается.

7.1.4. Запрещается приближаться к ним, курить на рабочих местах при работе с отходами производства.

7.1.5. Места сбора, накопления и хранения отходов всех классов должны иметь соответствующие предупредительные надписи в маркировку (см. 8.5.)

7.1.6. Запрещается бросать и окатывать отходами вне установленных мест их накопления и хранения.

### 7.2. Меры предосторожности при обращении с твердыми производственными отходами, разрешенными к совместному хранению с отходами ТБО

7.2.1. Твердые бытовые отходы (пробки, выхлоп отходы, разжиженные в совместному хранению с ТБО), относятся к отходам IХ класса опасности, являются твердыми, нерастворимыми в воде. Выбросов загрязняющих веществ в атмосферу нет. При соблюдении условий хранения данные отходы не оказывают отрицательного воздействия на почву, подземные и поверхностные воды.

7.2.2. К данным видам отходов относятся также производятся воздушной контроле и соблюдением правил хранения и обезвреживания отходов, который осуществляется ответственным лицом предприятия с целью избежать вредных червячков учета и соблюдения дальнейших действий с ТБО и при необходимости отходами, разрешенными к совместному хранению с ТБО.

7.2.3. Твердые бытовые отходы (пробки, выхлоп отходы, разжиженные в совместному хранению с ТБО), должны собираться и храниться в закрытых контейнерах, исключившись рассыпание отходов. Нельзя допускать переполнения контейнеров.

7.2.4. Места временного хранения (емкости, бытовые отходы) и присутствие отходы, разрешенных к совместному хранению с ТБО, должны также иметь маркировку контейнера с отходом.

### 7.3. Требования безопасности во время работы

7.3.1. При обнаружении мест разлива или рассып отходы (за исключением за разливами ртутью) следует рассыпанный отход собрать, перевязанной бандоной, в случае, если вещество жидкое - засыпать песком, а затем также собрать, перевязанной бандоной в специально тару для вывоза к месту обезвреживания. Место разлива тщательно промыть водой.

## 7.4 Требования безопасности по окончании работы

7.4.1. По окончании работы необходимо провести уборку рабочего места, убрать все приспособления, инструменты и материалы, необходимые для этого места. При необходимости сдать спецодежду на сан.обработку и принять душ.

## 8. Управление отходами.

### Транспортировка отходов. Контейнеры для отходов, эксплуатация и маркировка.

#### 8.1. Общие положения

8.1.1. Предельное количество отходов, подлежащих временному хранению в МВХО до формирования транспортной партии, сроки и способы накопления отходов, а также месторасположение всех МВХО предприятия обозначены в документе, оформленном в соответствии с установленным порядком, и размещены в доступном для просмотра месте при максимальной деятельности (проект ПООП).

8.1.2. С целью предотвращения размещения отходов в незааквизированных местах, изменение (перемещение) МВХО (включительно утвержденных схем их размещения) считается несоответствием установленным требованиям (ст.4.46) «Управление операциями» ИСО 14001:2004). Изменение месторасположения МВХО, их границ (площадь, объема), обустройство вводится в действие распоряжением документом фирмы.

8.1.3. Категорически запрещается складировать различные виды отходов на промышленных площадках предприятия вне специальных устройств.

8.1.4. Все образующие отходы в соответствии с заключенным договором подлежат своевременной передаче специализированной организации, имеющей лицензию на соответствующую деятельность. Все договоры на оказание услуг по обращению с отходами фирм должны содержать следующие условия:

8.1.4.1. С момента закрепления отходов (конкретизировав виды отходов, например, отработанные ртутные лампы и т.п.) оформляется акт приема-передачи, право собственности на данные отходы переходит к Исполнителю.

8.1.4.2. Факт сдачи отходов (конкретизировав виды отходов) оформляется актом сдачи-приемки, подписываемым представителями обеих сторон.

8.1.5. Не допускается вывоз на полигоны ТКО для захоронения отходов I-III классов опасности (отработанные ртутные лампы, отработанные аккумуляторы, отработанные масла и др.) а также отработанных автопокрышек, черной окрасочной металлошпалы.

8.1.6. Отходы, загрязненные нефтепродуктами III класса опасности (т.е. содержащим нефтепродуктов более 18%) могут обезвреживаться на специальных установках типа СМАРТ-АН, ФОРСАЖ на собственном предприятии или на любой установке, либо подлежат передаче специализированной организации.

8.1.7. Передачу отходов (лома черных и цветных металлов IV класс опасности) необходимо осуществлять специализированным организациям, имеющим лицензию на осуществление деятельности по заготовке, переработке и реализации лома черных и цветных металлов соответственно.

#### 8.2. Утверждение подрядчиков и объектов по использованию/обезвреживанию/размещению отходов

8.2.1. Используются услуги только в лицензированных подрядчиков по размещению отходов. Утверждение подрядчиков осуществляется в виде специального приказа.

8.2.1.1. Выбор подрядчиков и объектов по исполнению обязательств размещения отходов (далее – обращения с отходами), проверку наличия лицензий объектов (осуществляет заместитель директора по общим вопросам филиала), соответствие лицензий (полномочий) совместного специалиста (по объектам филиала).

8.2.1.2. Периодичность выбора:

- Анализ лицензий подрядчиков – один раз в год, перед началом работы;
- Все подрядчики и объекты по обращениям с отходами, перед началом работы;
- Утверждение подрядчиков по обращениям с отходами – один раз в год;
- Утверждение объектов размещения отходов – один раз в год.

8.2.1.3. Ежегодно специалист-эколог проверяет действие лицензий подрядчиков. По итогам составляется соответствующая форма (по одобрению и утверждению подрядчиков и объектов размещения отходов) (Приложение А). Добивается одобрение и утверждение только тех подрядчиков по обращениям с отходами и объектов, которые имеют лицензию в области обращения с отходами соответствующего периода действия.

### 8.3. Порядок взаимоотношений с подрядными организациями, работающими на объектах ОАО «Юменьерего»

8.3.1. Подрядники отвечают за выполнение требований в области обращения с отходами согласно Объему работ по Договору.

8.3.2. Филиал Заказчику согласовывает Подряднику места временного хранения всех видов отходов, образующихся в процессе выполнения работ, с одновременным ознакомлением с настоящими Правилами в части организации эксплуатации МВХО.

8.3.3. В случаях, когда отходы в рамках договора подряда являются собственностью Заказчика (филиала):

8.3.3.1. Филиал предоставляет право Подряднику размещать отходы на собственных местах временного накопления (хранения) при обязательном выполнении следующих условий Подрядником:

8.3.3.1.1. Размещение в МВХО (филиала Заказчика) только тех отходов, которые образуются в процессе выполнения Подрядником работ в интересах Заказчика;

8.3.3.1.2. Размещение в МВХО (филиала Заказчика) жидких отходов, установленных лимитами на размещение для условий филиала;

8.3.3.1.3. Размещение в МВХО (филиала Заказчика) отходов с соблюдением требований о раздельном хранении отходов в зависимости от их классов опасности для окружающей среды;

8.3.3.1.4. Информирование филиала (Заказчика) о плановых объемах образования отходов, для планирования соответствующих затрат в ПХД филиалом;

8.3.3.1.5. Информирование филиала о всех источниках образования отходов и лицах, ответственных за состояние территорий и обращения с отходами.

8.3.4. Во всех случаях, при проведении первоначального экологического контроля (ПЭК) филиалом, деятельность Подрядчика в сфере обращения с отходами производства и потребления подконтрольна комиссии по реализации ПЭК с составлением соответствующих актов-предписаний (по РО 05770629.23.004-2009).

### 8.4. Порядок транспортировки отходов собственным транспортом

8.4.1. Транспортирование отходов I – IV классов опасности должно осуществляться при следующих условиях (ст.16, 2):

8.4.1.1. Наличие паспортов отходов и транспортных документов, осуществляемых:

8.4.1.2. Соблюдение требований, связанных с транспортированием отходов I – IV классов опасности на транспортных средствах.

8.4.1.3. Наличие документации для груза, формирования и перевозки отходов I – IV класса опасности с указанием количества транспортируемых отходов I – IV класса опасности, места и места назначения их транспортирования (путевой лист с указанием маршрута перевозки, товарно-транспортная накладная).

8.4.2. Каждая партия поврежденных, обработанных ртутьсодержащих ламп принимается в сухой, неповрежденной упаковке, исключавшей их битие и выпадение при транспортировке и погрузочно-разгрузочных работах. Допускается применение коробок от новых ламп, при этом они должны быть сухими и обклеены лентой для исключения выпадения новых ртутьсодержащих ламп. Тара может быть изготовлена из ДСП, фанеры и металла. Обработанные ртутьсодержащие лампы укладываются в тару с бушпакетами и прокладками через каждый ряд.

8.4.3. Загрузка в транспортные средства упакованных обработанных ртутьсодержащих ламп выполняется бережно. Бросать упаковки при загрузке запрещается.

8.4.4. При транспортировании опасных веществ, аккумуляторов, батарей АБТ обязательно выполнение следующих требований:

8.4.4.1. Батареи АБТ не перевозить.

8.4.4.2. Не допускать короткого замыкания при перевозке.

8.4.4.3. При перевозке проверить целостность упаковки АБТ, отсутствие следов щелочной коррозии.

8.4.4.4. Обработанные АБТ маркировать соответствующим образом.

8.4.5. При перевозке жидких отходов необходимо обеспечить строго вертикальное положение тары (бочки, емкости) пробками вверх, необходимо, чтобы тара была эффективно закупоренной.

8.4.6. При перевозке пылящих, навесных отходов следует принять необходимые меры по предотвращению загрязнения рабочих мест и окружающей территории.

## 8.5. Требования по сбору и организации мест накопления (хранения) отходов на промышленных объектах

### 8.5.1. Общие требования

8.5.1.1. Фирмы, ООО «Тасмэн» обязаны обеспечивать отходы производства и потребления, обязаны организовать раздельный сбор отходов, при их размещении в МНКО с соблюдением требований к раздельному сбору, сбору и хранению отходов в зависимости от их классов опасности, для окружающей среды.

8.5.1.2. Площадки сбора и временного хранения отходов, а также места размещения контейнеров и емкостей должны иметь искусственное водонепроницаемое и химически стойкое покрытие (асфальт, бетон и др.).

8.5.1.3. К местам сбора и временного хранения отходов должен быть предусмотрен удобный подъезд для автотранспорта, обеспечивающего транспортировку отходов.

### 8.5.2. Ртутьсодержащие, люминесцентные ртутьсодержащие лампы и лампы

#### 8.5.2.1. Упаковка (тарно-упаковочная)

8.5.2.1.1. Упаковка является при сборе и хранении обработанных люминесцентных ламп является сохранение их целостности. Хранение обработанных ртутьсодержащих ламп допускается в неповрежденной таре (тарно-упаковочная ртутьсодержащих ламп или в другой таре обеспечивающей их сохранность при хранении), погрузочно-разгрузочных работах – в транспортировании.

8.5.2.2. Лампы разделяются по диаметру и длине. Для каждого диаметра лампы должна быть предусмотрена своя отдельная коробка, которую можно было бы складывать и выкладывать удобным для себя способом. Каждая коробка должна быть снабжена соответствующими этикетками с маркировкой, максимальное количество, которое возможно поместить в упаковку.

8.5.2.3. Хранить упакованные лампы следует на стеллажах, исключая повреждение упаковок.

8.5.2.4. К помещению, предназначенному для хранения обработанных ртутных ламп, выставляются следующие требования:

8.5.2.4.1. Помещение должно быть оборудовано: лампами аварийного освещения; надписью «Посторонним вход воспрещен»; «Ответственным за хранение отходов 1-3 класса опасности»; должностью, ФИО, № МВХО, маркировку «Обработанные ртутные лампы 1-3 класса опасности».

8.5.2.4.2. Пол в помещении должен обеспечивать проведение демеркуризации в случае боя лампы, он должен быть сделан из водонепроницаемого, не сорбционного материала, предотвращающего попадание вредных веществ в окружающую среду.

8.5.2.4.3. Помещение должно быть оборудовано принудительной вытяжной вентиляцией.

8.5.2.4.4. Дверь в помещение должна быть ограничена кругом лиц, прошедшим соответствующее обучение и ознакомленным с требованиями законодательства.

8.5.2.4.5. Помещение должно быть оснащено средствами пожаротушения.

8.5.2.4.6. Для ликвидации возможной аварийной ситуации, связанной с риском выброса большого количества ламп в помещение, где хранятся лампы необходимо иметь запас демеркуризатора, термостойкая земля или сырая земля. Порядок проведения демеркуризации прописан в инструкции по обращению с данным отходом (ИИ 05770629-07-23-002-2009 «Инструкция по практическому ведению работ с отходами 1-3 класса опасности»).

8.5.2.4.7. Место хранения обработанных ртутных ламп в обязательном порядке должно быть обеспечено термостойкой емкостью для разбитых ламп.

#### 8.5.2.5. Не допускается:

8.5.2.5.1. Хранить лампы на открытом воздухе.

8.5.2.5.2. Хранить лампы в местах, где могут находиться посетители, рабочие, лица.

8.5.2.5.3. Хранить лампы без тары.

8.5.2.5.4. Хранить лампы в мягких картонных коробках, лежащих друг на друге.

8.5.2.5.5. Хранить лампы на грубой поверхности.

8.5.2.5.6. Добывать бей, вынос их, складывать в другие неудобные места, отходы, содержащих ртути.

8.5.2.5.7. Перебивать лампы с помощью подручных средств, кроме специализированных по переработке данного вида отходов.

8.5.2.5.8. Совместно хранить поврежденные и неповрежденные ртутьсодержащие лампы.

8.5.2.5.9. Ремонтить обработанные ртутные лампы путем заморачивания.

### 8.5.3. Аккумуляторы литий-ионных батарей (ИИ 05770629-07-23-002-2009)

#### 8.5.3.1. Аккумуляторы литий-ионных батарей

8.5.3.1. При сборе, обработке аккумуляторов следует соблюдать условие герметичности аккумулятора, во избежание вытекания электролита следует за тем, чтобы все пробки были плотно закрыты и загерметизированы.

8.5.3.2. Обработанные аккумуляторы хранятся в вертикальном положении, выходящими вверх на металлических стеллажах в специально отведенном, закрытом помещении, оборудованном эффективной вытяжной вентиляцией. Доступ в помещение должен быть ограничен кругом лиц, прошедшим соответствующее обучение и ознакомленным с требованиями законодательства.

8.5.3.3. Для ликвидации возможной аварийной ситуации, связанной с прорывом электролита, в помещении, предназначенном для хранения необходимо предусмотреть наличие необходимого количества извести, соды, воды для нейтрализации. Порядок поведения персонала при возможной аварийной ситуации прописан в инструкции по обращению с данным отходом (ИИ 05770629-07-23-002-2009 «Инструкция по практическому ведению работ с отходами 1-3 класса опасности»).

#### 8.5.3.4. Не допускается:

8.5.3.4.1. Хранить аккумуляторы в местах, где работают посетители, рабочие, лица.

- 8.5.5.4.2 Хранить аккумуляторы на открытом воздухе и под открытым небом;
- 8.5.5.4.3 Хранить аккумуляторы вместе с другими отходами;
- 8.5.5.4.4 Подвергать аккумуляторы механическому воздействию;
- 8.5.5.4.5 Допускать попадание воды, осадков, прочих предметов и тару и помещений, предназначенное для хранения отработанных аккумуляторов;
- 8.5.5.4.6 Штукатурить, красить, оклеивать отработанные аккумуляторы с использованием электропитания классом опасности.

#### 8.5.4. Отработанные масла (слюды, фармацорные, антимонийные, индустриальные) (II класс опасности)

8.5.4.1. Отработанные масла собираются в герметически закрываемую емкость. Емкости с отработанным маслом должны быть оборудованы металлическими поддонами. Поддон должен обеспечивать удержание масла в случае перегиба не более 5% объема.

8.5.4.2. Емкости с маслом хранятся в специально отведенных для этого помещениях или на открытых площадках. Помещения и под навесами должны быть покрыты водонепроницаемыми и маслостойкими материалами (асфальт, бетон). Помещение должно быть оборудовано выключенными выключателями.

8.5.4.3. Открытая площадка для хранения отработанных масел должна иметь твердое покрытие и навес, исключаяющий попадание воды и посторонних предметов. Площадки и навесы, где хранятся емкости с отработанными маслами, должны быть ограждены.

8.5.4.4. Для ликвидации возможных разливов масла в помещениях для хранения на площадке должны быть ящики с песком и вермикулитом. Место хранения масел также должно быть обеспечено противопожарным инвентарем.

8.5.4.5. Сбор отработанных нефтепродуктов в зависимости от их дальнейшего использования должен осуществляться по группам и по группам и маркам в соответствии с [9].

#### **8.5.4.6. Не допускается:**

- 8.5.4.6.1. Нарушать правила пожарной безопасности при хранении;
- 8.5.4.6.2. Размещать емкости для временного хранения отработанных масел в водохранимых зонах, в зонах санитарной охраны водных объектов;
- 8.5.4.6.3. Сбрасывать отработанные масла в канализацию, в контейнеры с промходами, ГБО на полу, в водные объекты;
- 8.5.4.6.4. Хранить масла и не закрыть их емкости, нарушать герметичность емкостей;
- 8.5.4.6.5. Хранить емкости с отработанным маслом совместно с другими материалами и веществами;
- 8.5.4.6.6. Сжигать отработанные масла в ЦМ отработав способом.

#### 8.5.5. Обработанный металл, сварочные электроды (II класс опасности)

8.5.5.1. Хранение замазанных (использованных) электродов осуществляется в специально оборудованных металлических емкостях с металлической крышкой. Подобными емкостями, меньшего объема, чем емкости в специально отведенном месте для сбора замазанных электродов, оборудуются все помещения, где согласно функциям образуются замазанные электроды.

8.5.5.2. Площадки для накопления промасленных ветоши должны иметь твердое покрытие и навес, исключаяющий попадание воды и посторонних предметов. Площадки в помещениях и под навесами должны быть покрыты водонепроницаемыми и маслостойкими материалами.

#### **8.5.5.3. Не допускается:**

- 8.5.5.3.1. Нарушать правила пожарной безопасности при хранении;
- 8.5.5.3.2. Хранить промасленную ветошь в открытых контейнерах, под открытым небом и под прямыми лучами солнца;
- 8.5.5.3.3. Хранение замазанных электродов совместно с ГБО и промходами;
- 8.5.5.3.4. Допускать переполнение емкостей;
- 8.5.5.3.5. Попадание воды в устье емкостей.







