

Приложение  
к приказу ПАО «Россети Ленэнерго»  
от 22.04.2022 № 223



ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «РОССЕТИ ЛЕНЭНЕРГО»

---

**РЕГЛАМЕНТ ОРГАНИЗАЦИИ**

**РП-05.01.01-004-2022**

---

**Регламент формирования и согласования стоимости работ  
при осуществлении ремонтной деятельности  
в ПАО «Россети Ленэнерго»**

*Редакция 2*

Санкт-Петербург  
2022

## **Предисловие**

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»; объекты стандартизации и общие положения при разработке и применении стандартов организаций Российской Федерации – ГОСТ Р 1.4-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения»; общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению межгосударственных стандартов, правил и рекомендаций по межгосударственной стандартизации и изменений к ним – ГОСТ 1.5-2001; правила построения, изложения, оформления и обозначения национальных стандартов Российской Федерации, общие требования к их содержанию, а также правила оформления и изложения изменений к национальным стандартам Российской Федерации – ГОСТ Р 1.5-2012.

### **Сведения о Регламенте**

1. РАЗРАБОТАН отделом сметной оценки и контроля производственно-технического департамента ПАО «Россети Ленэнерго».
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом ПАО «Россети Ленэнерго» от 22.04.2022 № 223.
3. ВВЕДЕН ВЗАМЕН РП-05.01.01-003-2020.

## Содержание

Предисловие.....	2
1. Назначение и область применения .....	4
2. Нормативные ссылки .....	5
3. Термины и определения.....	8
4. Обозначения и сокращения .....	12
5. Порядок рассмотрения и согласования сметной документации и актов выполненных работ .....	14
5.1. Согласование сметной документации к проекту договора .....	14
5.2 Приемка актов выполненных работ (КС-2) .....	15
6. Требования к формированию сметной стоимости работ .....	19
6.1 Требования, предъявляемые к оформлению сметно-договорной документации предоставляемой на проверку .....	19
6.2 Применяемые сметно-нормативные базы.....	20
6.3 Переход в текущие цены .....	23
6.4 Учет материальных затрат в смете .....	26
6.5 Расчет лимитированных затрат.....	27
6.6 Учет в сметной документации дополнительных расходов .....	28
6.7 Особенности составления сметной документации на некоторые виды работ .....	29
6.8 Применение корректирующих (повышающих или понижающих) коэффициентов .....	32
6.9 Расчет стоимости пусконаладочных работ.....	33
6.10 Величина сметной прибыли и накладных расходов .....	34
Приложение №1 к регламенту .....	36
Приложение №2 к регламенту .....	37
Приложение №3 к регламенту .....	38
Приложение №4 к регламенту .....	39
Приложение №5 к регламенту .....	40
Приложение №6 к регламенту .....	41
Лист ознакомления.....	42

## **1. Назначение и область применения**

Настоящий Регламент разработан на основе действующих нормативных правовых актов Российской Федерации, Санкт-Петербурга и Ленинградской области, корпоративных документов (локальных актов) ПАО «Россети» и ПАО «Россети Ленэнерго» (далее – Общество), с целью установления в Обществе единой ценовой политики при подготовке и реализации Ремонтной программы Общества.

Настоящий Регламент имеет целью упорядочение вопросов по составлению сметной документации и определению сметной стоимости выполнения работ на всех стадиях процесса ремонтной деятельности (формирование и защита ремонтной программы, проведение конкурсных процедур, формирование договорной документации, формирование актов выполненных работ) службами, департаментами и филиалами Общества и является руководящим документом, подлежащим обязательному исполнению при определении стоимости работ по всем видам ремонта подрядным способом (капитального и текущего) ПС 35-110 кВ, ЛЭП 0,4-110 кВ, ТП-РП 6-10/0,4 кВ (далее – электрооборудование), вспомогательного оборудования и производственных и административных зданий и сооружений Общества.

Настоящий Регламент определяет порядок, сроки рассмотрения и согласования сметно-договорной документации, сформированной в целях исполнения ремонтной программы в ПТД, в отделах (службах) филиала, ответственных за формирование и исполнение ремонтной программы.

Положения настоящего Регламента распространяются только на деятельность Общества в рамках ремонтной программы, реализуемой подрядным способом, в том числе на внеплановые ремонтные работы.

Настоящий Регламент обязателен для исполнения инициаторами при проведении ремонтных работ на объектах ПАО «Россети Ленэнерго».

## 2. Нормативные ссылки

При составлении сметных расчетов необходимо руководствоваться следующими документами:

1. Ведомственные укрупненные единичные расценки на ремонт и техническое обслуживание электрических сетей энергообъединений (ВУЕР);
2. Ведомственные единичные пооперационные расценки на ремонт электротехнического оборудования подстанций (ВЕПР);
3. Базовые цены на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватные условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техперевооружению. Разработчик ОАО «ЦКБ Энергоремонт», 2003 год издания, с учетом дополнений;
4. Государственные элементные сметные нормы на строительные работы. ГЭСН, с учетом всех изменений;
5. Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования. ГЭСНм, с учетом всех изменений;
6. Государственные элементные сметные нормы на пусконаладочные работы. ГЭСНп, с учетом всех изменений;
7. Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы. ГЭСНр, с учетом всех изменений;
8. Территориальные единичные расценки Санкт-Петербурга на монтаж оборудования. ТЕРм-2001 СПб, с учетом всех изменений;
9. Территориальные единичные расценки Санкт-Петербурга на строительные работы. ТЕР-2001 СПб, с учетом всех изменений;
10. Территориальные единичные расценки Санкт-Петербурга на ремонтно-строительные работы. ТЕРр-2001 СПб, с учетом всех изменений;
11. Территориальные единичные расценки Ленинградской области на строительные работы. ТЕР-2001, с учетом всех изменений;
12. Территориальные единичные расценки Ленинградской области на монтаж оборудования. ТЕРм-2001, с учетом всех изменений;
13. Территориальные единичные расценки Ленинградской области на ремонтно-строительные работы. ТЕРр-2001, с учетом всех изменений;
14. Федеральные единичные расценки на строительные работы. ФЕР, с учетом всех изменений;
15. Федеральные единичные расценки на монтажные работы. ФЕРм, с учетом всех изменений;
16. Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы. ФЕРр, с учетом всех изменений;
17. Федеральные единичные расценки на пусконаладочные работы. ФЕРп, с учетом всех изменений;
18. Территориальные единичные расценки на пусконаладочные работы. ТЕРп-2001, с учетом всех изменений;

19. Прейскурант на экспериментально-наладочные работы и работы по совершенствованию технологии и эксплуатации электростанций и сетей. Разработчик филиал ОАО «Инженерный центр ЕЭС «Фирма ОРГРЭС». Утвержден приказом Минэнерго СССР от 11.09.1991 № 92а;

20. Общие указания по применению Территориальных единичных расценок на строительные работы (ТЕР-СПб);

21. Общие указания по применению Территориальных единичных расценок на монтаж оборудования (ТЕРм-СПб);

22. Общие указания по применению Территориальных единичных расценок на ремонтно-строительные работы (ТЕРр-СПб);

23. Общие указания по применению Территориальных единичных расценок на строительные работы (ТЕР-ЛО);

24. Общие указания по применению Территориальных единичных расценок на монтаж оборудования (ТЕРм-ЛО);

25. Общие указания по применению Территориальных единичных расценок на ремонтно-строительные работы (ТЕРр-ЛО);

26. Справочник расценок на такелаж крупногабаритного оборудования, утвержденный Протоколом Минэнерго СССР от 05.07.1991 № АС-2916пр;

27. Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утверждена приказом Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр;

28. Методика определения дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время, утверждена приказом Минстроя России от 25.05.2021 № 325/пр;

29. Правила устройства электроустановок (ПУЭ; 7-е издание);

30. Методические рекомендации по применению федеральных единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные, монтаж оборудования и пусконаладочные работы, утвержденные приказом Минстроя России от 04.09.2019 № 519/пр;

31. Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденная приказом Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр;

32. Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденная приказом Минстроя России от 11.12.2020 774/пр;

33. РДС 82-201-96 Правила разработки норм расхода материалов в строительстве, приняты постановлением Минстроя России от 14.11.1996 № 18-80;

34. Действующий типовой порядок формирования сметной документации для определения начальной (предельной) цены при проведении закупочных процедур на техническое обслуживание и ремонт электросетевых объектов ДЗО ПАО «Россети»;

35. Действующий Единый стандарт закупок ПАО «Россети»;

36. Действующий Регламент подготовки, заключения, учета и хранения договоров ПАО «Россети Ленэнерго»;

37. Действующий Стандарт по организации технического обслуживания и ремонта электросетевых объектов ПАО «Россети Ленэнерго» напряжением 35 кВ и выше;

38. Действующий Стандарт по организации технического обслуживания и ремонта объектов распределительных сетей ПАО «Россети Ленэнерго» напряжением 0,4-20 кВ;

39. Действующий Стандарт по эксплуатации зданий и сооружений ПАО «Россети Ленэнерго»;

40. Действующий Регламент разработки технических заданий для проведения закупочных процедур по выбору подрядных организаций на ремонт оборудования зданий и сооружений электрических сетей ПАО «Россети Ленэнерго»;

41. Действующий Регламент согласования закупочно-договорной документации в блоке первого заместителя генерального директора – главного инженера в ПАО «Россети Ленэнерго»;

42. Приказ Ростехнадзора от 26.12.2006 № 1128 (ред. от 09.11.2017) «Об утверждении и введении в действие Требований к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требований, предъявляемых к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения» (вместе с «РД-11-02-2006...»);

43. Действующие Правила предотвращения и ликвидации последствий технологических нарушений (аварий) в электросетевом комплексе ПАО «Россети Ленэнерго».

44. ГОСТ 18322-2016. Межгосударственный стандарт. Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения.

45. Классификатор строительных ресурсов (<https://fgiscs.minstroyrf.ru>)

### 3. Термины и определения

Аварийно-восстановительные работы – работы по устранению устойчивого повреждения оборудования, возникшего в результате технологического нарушения, не позволяющего оборудованию выполнять его функции.

Базисно-индексный метод расчета – метод расчета, основанный на использовании системы текущих и прогнозных индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен.

Базисный уровень цен – уровень цен на услуги (ресурсы) зафиксированный в базисном периоде (например, 2001 год). Используется для определения стоимости услуг (ресурсов) в текущем или прогнозном периоде, а также для экономического анализа.

Внеплановая закупка – закупка, не включенная в утвержденный план закупок.

Внеплановая ремонтная работа – работа, не включенная в утвержденную программу ремонтов, в том числе аварийно-восстановительные работы.

Вспомогательное оборудование – комплекс изделий, обеспечивающих работу основного оборудования: оборудование систем собственных нужд, оперативного тока, РЗА, телемеханики, связи, освещения, обогрева, вентиляции, пожаротушения, пожарной и охранной сигнализации, и т.п.

Вспомогательные ТМЦ – материалы, которые не входят в вещественной форме в результат ремонтных работ, но необходимы для обеспечения технологического процесса ремонтных работ и включены в классификатор строительных ресурсов, утвержденный приказом Минстроя России от 02.03.2017 № 597/пр (с дополнениями и изменениями) (<https://fgiscs.minstroyrf.ru/#/ksr>).

Заготовительно-складские расходы – затраты, связанные с размещением заказов на поставку, приемкой, учетом, хранением оборудования на складе, ревизией и подготовкой его к монтажу, а также передачей его в монтаж. Они учитываются в составе сметной стоимости оборудования и материалов.

Запасная часть – составная часть изделия, предназначенная для замены находящейся в эксплуатации такой же части с целью устранения неисправности или поддержания работоспособности изделия.

Индекс изменения сметной стоимости – отношение текущих (прогнозных) цен к базисным ценам.

Инициатор – подразделение филиала ПАО «Россети Ленэнерго» или ИА ПАО «Россети Ленэнерго», заинтересованное в выполнении работы/проведении закупки.

Исполнительная документация – текстовые и графические материалы, отражающие фактическое исполнение проектных решений и фактическое положение объектов и их элементов в процессе проведения ремонта



и технического обслуживания по мере завершения определенных в проектной документации работ.

Коэффициент корректирующий (повышающий/понижающий) – коэффициенты, учитывающие условия производства работ, усложняющие факторы и т.д.

Лимитированные затраты – затраты, определяемые по установленным сметным нормативам в процентах от того или иного элемента сметной стоимости (зимние/летние удорожания, временные здания и сооружения, непредвиденные расходы (расходы на риск) и т.д.).

Накладные расходы – совокупность затрат, связанных с созданием необходимых условий для выполнения ремонтно-строительных и пусконаладочных работ, а также их организацией, управлением и обслуживанием. Накладные расходы нормируются косвенным способом в процентах от сметных затрат на оплату труда рабочих в составе прямых затрат.

Наладка – проверка технического состояния, механическая регулировка оборудования и устройств, настройка программно-технических средств и устройств автоматизации, организация и проведение испытаний различного рода. Наладка оборудования может проводиться в любой период эксплуатации, если в этом есть необходимость.

Оборудование – изделие, обеспечивающее выполнение одной или нескольких производственных функций.

Основное оборудование – оборудование, непосредственно используемое в цепях передачи, преобразования и распределения электроэнергии для потребителей или имеющее электрическую связь одного напряжения с этими цепями: силовые трансформаторы (в том числе собственных нужд), измерительные трансформаторы, коммутационные аппараты, шкафы комплектных распределительных устройств, конденсаторы связи, заградители и т.п.

Основные ТМЦ – материалы, которые входят в вещественной форме в результат ремонтных работ и включены в классификатор строительных ресурсов, утвержденный приказом Минстроя России от 02.03.2017 № 597/пр (с дополнениями и изменениями) (<https://fgiscs.minstroyrf.ru/#/ksr>).

Плановая закупка – закупка в соответствии с утвержденным планом закупок.

Плановая ремонтная работа – работа в соответствии с утвержденной программой ремонтов.

Подрядный способ – выполнение работ по договору персоналом, не входящим в штат организации, владельца электрических сетей.

Предварительная закупка – закупка в соответствии с программой ТОиР, создаваемая на стадии формирования потребностей Общества на планируемый период.

Прогнозный уровень цен – уровень цен на услуги (ресурсы), рассчитанный на момент в будущем путем индексации базисных цен.

Программа ТОиР – в контексте настоящего Регламента деятельность Общества, направленная на реализацию программы технического обслуживания и ремонтов.

Проект производства работ – документы, разработанные в соответствии с МДС 12-81.2007, в которых предусматриваются особенности производства строительных, ремонтно-строительных работ, монтажа оборудования и пусконаладочных работ, в том числе усложняющие факторы, влияющие на производство работ.

Профильное подразделение – подразделение филиала или ИА блока ПЗГД-ГИ, осуществляющее техническое обслуживание и ремонт объектов электросетевого хозяйства Общества (отдел формирования и контроля за исполнением ремонтной программы, производственно-технический отдел, служба эксплуатации ЛЭП и ПС, РЭС и т.п.).

Ремонт – комплекс технологических операций и организационных действий по восстановлению исправности или работоспособности изделия и ресурса объекта и/или его составных частей (ГОСТ 18322-2016).

Ремонтная деятельность – в контексте настоящего Регламента деятельность Общества, направленная на реализацию ремонтной программы.

Ремонтная программа – программа, направленная на поддержание основных производственных фондов в исправном состоянии при оптимальных затратах на проведение ремонтных работ. Ремонтная программа формируется в форматах Адресной программы ремонта (субъектов РФ), таблицы 5 Бизнес-плана, а также формате Приложения 3 «Годовой план ТОиР» в программном комплексе 1С СУПА в пределах выделенного финансирования (для АПР в объеме ТБР).

Сметная документация – совокупность расчетов, составленных с применением сметных нормативов (локальный сметный расчет, локальная смета, объектный сметный расчет, объектная смета, сводный сметный расчет).

Сметная норма – совокупность ресурсов (затрат труда работников, времени работы машин и механизмов, потребность в материалах, изделиях и конструкциях), установленная на принятый измеритель ремонтных, монтажных и др. работ.

Сметная прибыль – средства, предназначенные для покрытия расходов подрядных организаций на развитие производства и материальное стимулирование работников. Сметная прибыль нормируется в процентах от сметных затрат на оплату труда рабочих в составе прямых затрат.

Сметная стоимость – сумма денежных средств, необходимых для осуществления технического обслуживания и ремонта электросетевых объектов в соответствии с проектными материалами (техническим заданием, проектом производства работ, дефектной ведомостью). Сметная стоимость

является основой для определения объема финансирования работ, формирования договорных цен, расчетов за выполненные подрядные работы.

Текущий уровень цен – уровень цен на услуги (ресурсы), рассчитанный на текущий момент путем индексации базисных цен.

Техническое обслуживание – обслуживание, предусмотренное в нормативной или эксплуатационной документации и выполняемое с периодичностью и в объеме, установленной в ней, независимо от технического состояния.

Техническое обслуживание и ремонт – комплекс технических мероприятий по поддержанию работоспособности или исправности производственного оборудования при использовании по назначению, ожидании, хранении и транспортировке.

Транспортные расходы – в контексте настоящего Регламента расходы, связанные с доставкой материалов, изделий и конструкций до приобъектного склада.

#### 4. Обозначения и сокращения

- АПР – адресная программа ремонтов  
АСУЗ – автоматизированная система управления закупками  
БЦ – базовые цены  
ВЕПР – ведомственные единичные пооперационные расценки  
ВУЕР – ведомственные укрупненные единичные расценки  
ВЛ – воздушные линии  
ГЭСН – государственные элементные сметные нормы  
ДБиНУиО – департамент бухгалтерского и налогового учета и отчетности  
ДРС – департамент распределительных сетей  
ДВС – департамент высоковольтных сетей  
ЗПМ – заработная плата машинистов  
ИА – Исполнительный аппарат  
ИС КИДО – информационная система контроля исполнения договорных обязательств  
КЛ – кабельные линии  
КС-2 – унифицированная форма акта о приемке выполненных работ  
ЛЭП – линия электропередачи  
МАТ – материальные затраты  
НДС – налог на добавленную стоимость  
НР – накладные расходы  
ОЗП – основная заработная плата  
ОЧ – общая часть  
ПС – подстанция  
ПНР – пуско-наладочные работы  
ППР – проект производства работ  
Приказ МС РФ № 421/пр – приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр «Об утверждении Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации»  
Приказ МС РФ № 519/пр – приказ Минстроя России от 04.09.2019 № 519/пр «Об утверждении Методических рекомендаций по применению федеральных единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные, монтаж оборудования и пусконаладочные работы»  
ПТД – производственно-технический департамент  
РП – распределительный пункт  
РЭС – район электрических сетей  
РУ – распределительное устройство  
СНБ – сметно-нормативная база  
ССЦ – сборник сметных цен  
СП – сметная прибыль

СУПИЗ – автоматизированная система управления поставками и запасами  
ТП – трансформаторная подстанция  
ТЕР – территориальные единичные расценки  
ТЗ – техническое задание  
ТЧ – техническая часть  
ТСНБ – территориальная сметно-нормативная база  
ФГИС ЦС – федеральная государственная информационная система ценообразования в строительстве  
ФЕР – федеральные единичные расценки  
ФОТ – фонд оплаты труда  
ФРСН – федеральный реестр сметных нормативов  
ЦЗО – центральный закупочный орган  
ЦФО – центр финансовой ответственности  
ЭММ – эксплуатация машин и механизмов

## **5. Порядок рассмотрения и согласования сметной документации и актов выполненных работ**

### **5.1 Согласование сметной документации к проекту договора**

Не позднее 5 (пяти) дней после даты размещения итогового протокола в Единой информационной системе в сфере закупок работник отдела правовой экспертизы ДПО формирует и заполняет карточку договора в ИС КИДО, направляет в ПТД в электронном виде подготовленный проект договора для согласования и оформления приложений. Работник ПТД в течение 1 (одного) рабочего дня заполняет в ИС КИДО закладку «работы» в части источника финансирования и направляет в подразделение-инициатор (филиал) проект договора в электронном виде для подготовки, оформления и согласования необходимых приложений к договору.

После подписания договора подразделение-инициатор направляет подрядчику смету, утвержденную к закупочной процедуре. Подрядчик приводит смету к договору к текущим ценам, при необходимости корректирует стоимость оборудования и материалов в соответствии с разделом 6.4 настоящего Регламента. Не допускается корректировка подрядчиком объемов и расценок по работам, примененных в смете. Подрядчик направляет смету в электронном виде посредством электронной почты в подразделение-инициатор для проверки и визирования.

При составлении сметной документации как приложения к договору подразделение-инициатор (филиал) не позднее 15 (пятнадцати) календарных дней с даты получения ее от подрядчика должен согласовать или дать мотивированный отказ, направив проект сметной документации на устранение замечаний подрядчику.

После устранения замечаний (при отсутствии повторных замечаний) проект сметной документации в течение 5 (пяти) календарных дней со дня его получения от подрядчика должен быть согласован подразделением-инициатором. Общий срок согласования сметной документации не может превышать 30 (тридцать) дней с момента подписания договора.

Работниками подразделения-инициатора в процессе проверки осуществляется правильность расчетов объемов работ, соответствие объемов работ в смете техническому заданию, примененных расценок, индексов и коэффициентов и других требований, предусмотренных настоящим Регламентом. По результатам проверки сметчик филиала проставляет визу «Объемы, расценки, индексы и коэффициенты проверены», подпись, расшифровку подписи, дату проверки.

Контроль исполнения сроков согласования сметной документации к договору подряда осуществляется подразделением-инициатором.

Далее скан-копия согласованной подразделением-инициатором (филиалом) сметы в составе договора или отдельно (при стоимости договора более 6 000 тыс. руб. с НДС) предварительно передается в электронном виде, посредством электронной почты, в отдел сметной оценки и контроля ПТД для осуществления контроля качества проверки смет. При стоимости договора менее 6 000 тыс. руб. с НДС отдел сметной оценки и контроля ПТД осуществляет выборочную проверку сметной документации к договору по запросу подразделения-инициатора с оформлением служебной записки.

В рамках данной функции отдел сметной оценки и контроля проверяет правильность примененных расценок, индексов и коэффициентов, выполненных расчетов, соответствие объемов работ ТЗ. По результатам проверки на смете ставится отметка «Объемы, расценки, индексы и коэффициенты проверены», подпись, расшифровка подписи, дата проверки. При наличии замечаний смета возвращается на доработку инициатору. Срок проверки при отсутствии замечаний не должен превышать 5 (пять) календарных дней.

## **5.2 Приемка актов выполненных работ (КС-2)**

Приемка и процедура согласования актов выполненных работ в Обществе состоит из следующих этапов:

I. На основании действующего договора по результатам выполненных работ подрядная организация выставляет Обществу акты выполненных работ. Выполнение работ по ремонту закрывается актами по унифицированной форме КС-2 и КС-3, предусмотренной договором и Учетной политикой Общества.

Акт выполненных работ предоставляется подрядной организацией в профильную службу филиала по факту выполнения работ в 2-х форматах: печатный (бумажный) вид, а также электронный – в одном из форматов: .xml, .gsfx, .ls, .os. Справка о стоимости работ по форме КС-3 должна быть оформлена по форме, предусмотренной договором или Учетной политикой Общества с указанием накопительной стоимости выполненных работ по столбцам № 4 и 5 «с начала проведения работ» и «с начала года» соответственно.

В случае выполнения работ с использованием материалов заказчика подрядная организация оформляет отчет об использовании материалов по форме ДВ-1. В случае возврата неиспользованных материалов оформляет акт возврата материалов по форме ДВ-2.

II. Акт о приемке выполненных работ по форме КС-2 проходит согласование и подписание у членов комиссии, назначенных приказом филиала/ИА «...о назначении ответственных лиц по подписанию актов о приемке выполненных работ». В приказе также определяется функционал ответственности. В состав комиссии могут быть введены дополнительные

члены комиссии по направлениям РЭСов, участков, группы основных средств, иное.

Работники филиала/ИА, входящие в состав комиссии, проставляют отметку «Объемы проверены» на предмет соответствия фактически выполненных объемов и качества выполненных работ.

III. По результатам проверки проставляется виза сметчика филиала/ИА «Расценки, индексы, коэффициенты соответствуют утвержденной смете». Каждая виза должна содержать расшифровку подписи и должность визирующего лица. Также профильная служба проводит проверку на соответствие номенклатуры, количества и стоимости давальческих материалов, указанных в КС-2, ДВ-1, ДВ-2.

IV. Оформленный и подписанный комплект документов передается еженедельно в ДБиНУиО для принятия к учету. Срок предоставления документов в ДБиНУиО - до 01 числа, следующего за отчетным месяцем.

В комплект включаются:

- Акт выполненных работ по форме КС-2;
- Справка о стоимости выполненных работах по форме КС-3;
- Счет-фактура (при наличии НДС);
- Акт демонтажных работ по форме М-35 (при выполнении демонтажных работ), накладная на внутреннее перемещение по форме ОС-2;
- Приходный ордер (форма М-4) на металлолом, полученный в результате демонтажа оборудования, металлоконструкций, провода и др. или сохранную расписку по форме МХ-1. При отсутствии документов на оприходование металлолома предоставить служебную записку с объяснением причин;
- Накладная на отпуск материалов на сторону по форме М-15, отчет об использовании материалов по форме ДВ-1, акт возврата материалов по форме ДВ-2, акт на списание в производство материальных ценностей по форме М-37п;
- акт комиссии филиала по приемке выполненных работ с приложениями;
- на материалы, не принятые по сборникам сметных цен, предоставляются товарные накладные, счета фактуры;
- путевые листы, копии приказов о командировании персонала, командировочные удостоверения, авансовые отчеты, чеки по оплате проживания, а также другая информация необходимая для подтверждения стоимости.

После принятия актов к учету оформляется акт о приеме-передаче отремонтированных объектов основных средств по форме ОС-3 и подписывается комиссией филиала/ИА.

Для осуществления выборочной проверки комплекта документов в ИА профильные службы филиала, в срок до 05 числа, следующего за отчетным



месяцем, осуществляют загрузку в ИС КИДО всех скан-копий, подписанных со стороны заказчика и подрядчика комплектов документов, переданных в ДБиНУиО для принятия к учету.

Для подтверждения выполненных работ в ИС КИДО прикладываются следующие документы:

- ✓ акт комиссии филиала по приемке выполненных работ с приложениями;
- ✓ на материалы, не принятые по сборникам сметных цен, предоставляются товарные накладные, счета фактуры;
- ✓ путевые листы, копии приказов о командировании персонала, командировочные удостоверения, авансовые отчеты, чеки по оплате проживания, а также другая информация необходимая для подтверждения стоимости.

Для подтверждения факта выполнения работ к заказу в СУПА прикладываются следующие документы:

- фотоотчет о состоянии электроустановки до и после выполнения ремонта (по запросу);
- скан-копия актов на скрытые работы;
- на все применяемые материалы предоставляются паспорта и сертификаты на материалы и изделия (их заверенные копии) либо другие документы, удостоверяющие тип и качество;
- скан-копия протоколов испытаний и измерений;
- скан-копия актов демонтажа оборудования и материалов.

Оригиналы исполнительной (технической) документации хранятся в профильных подразделениях филиала.

Отдел сметной оценки и контроля ПТД ежемесячно, не позднее 06 числа месяца, следующего за отчетным, осуществляет выгрузку из ИС КИДО перечня актов выполненных работ по форме КС-2, подписанных в отчетном месяце.

Перечень актов выполненных работ электронной почтой направляется начальникам профильных департаментов блока главного инженера для организации рассмотрения актов на предмет соответствия ТЗ, достаточности прилагаемой отчетной документации, подтверждающей факт приемки, и выборочной проверки соответствия актов фактически выполненным объемам и качеству работ совместно с отделом сметной оценки и контроля производственно-технического департамента (по согласованию).

Выборка актов, подлежащих проверке, осуществляется начальником профильного департамента с выдачей письменных поручений по электронной почте непосредственным исполнителям по направлениям деятельности с установлением сроков проверки.

При выявлении несоответствия в объемах и качестве, примененных расценок и корректирующих коэффициентов в актах выполненных работ ответственными представителями профильных департаментов ИА,

представителями филиала, непосредственно проводившим приемку объекта и подписавшими акт сдачи-приемки отремонтированных объектов, составляется акт. Акт оформляется в произвольной форме и подписывается всеми работниками, проводившими проверку акта выполненных работ. Акт должен содержать только информацию по несоответствию объемов и качества выполненных работ, без организационных и персональных выводов. Акт оформляется в одном экземпляре и направляется директору филиала для проведения служебной проверки.

В целях контроля своевременного устранения выявленных замечаний в рамках гарантийных обязательств в течение календарного года производится проверка ранее закрытых актов, качество работ по которым возможно оценить только после определенного срока эксплуатации оборудования, зданий и сооружений и которые находятся на гарантии в рамках обязательств по договорам.

При предоставлении подрядной организацией комплекта документов должны быть соблюдены следующие пункты:

- акты о приемке выполненных работ по форме КС-2 должны быть заполнены следующие реквизиты: номер и дата договора (дополнительного соглашения), ссылка на код строки АПР, номер документа, дата составления и отчетный период, код ОКПО заказчика и подрядчика, название объекта ремонта (в соответствии с ТЗ).

- при составлении акта по форме КС-2 в графу «Стройка» указывается информация по наименованию ТЗ и наименованию договора. В графу «Наименование объекта» указывается соответствующее наименование объекта и инвентарный номер объекта, за исключением актов по ремонту КЛ по единичным расценкам. В актах по ремонту КЛ по единичным расценкам наименование объекта и инвентарный номер объекта указывается в графе «Направление и адрес». В случае ремонта ВЛ указываются номера пролетов или опор;

- нумерация актов выполненных работ, в рамках одного договора, должна быть по порядку начиная с № 1;

- по запросу заказчика, подрядная организация предоставляет журнал учета выполненных работ по унифицированной форме КС-6а.

Матрица ответственности по процессу формирования, согласования начальной максимальной цены лота и актов выполненных работ представлена в приложении 6 к настоящему Регламенту.

## **6. Требования к формированию сметной стоимости работ**

### **6.1 Требования, предъявляемые к оформлению сметно-договорной документации, предоставляемой на проверку**

Ко всей сметной документации, формируемой в рамках ремонтной деятельности, предъявляются следующие требования:

- Сметная документация должна быть заполнена четко, ясно, разборчиво, без исправлений и математических ошибок;

- В названии сметы не должно содержаться указаний на новое строительство, реконструкцию, техническое перевооружение. Запрещается предоставление смет на новое строительство, реконструкцию, техническое перевооружение. Название сметы должно однозначно указывать на объект ремонта и соответствовать наименованию ТЗ (при составлении сметы указывается в графу «Наименование стройки»). В графе «Наименование объекта» указывается соответствующее наименование объекта и его инвентарный номер. В случае ремонта ВЛ указываются номера пролетов и опор;

- В каждой позиции сметы (акта) в обязательном порядке указывается сокращенное наименование сметного норматива и шифр нормы (например, ВУЕР\_ПС-ПС2МР0Г1И – Типовой капитальный ремонт выключателя ВМГ-133);

- При применении повышающих/понижающих коэффициентов к нормам ОЗП, МАТ, ЭММ, ЗПМ, ТЗМ в позициях сметы (акта) в обязательном порядке указывается ссылка на техническую часть (ТЧ) или общую часть (ОЧ) сметных нормативов с указанием номера пункта, таблицы, строки таблицы как обоснование для применения коэффициентов;

- Смета должна содержать следующие обязательные реквизиты: наименование филиала (инициатора), объекта ремонта (в соответствии с ТЗ), инвентарный номер объекта ремонта, основание для составления сметы (ТЗ, дефектная ведомость), уровень цен;

- В смете (акте) должны быть подведены итоги по основным экономическим показателям (ОЗП, МАТ, ЭММ, ЗПМ, ТЗМ);

- Результаты вычислений в сметной документации округляются до целых рублей. Налог на добавленную стоимость (НДС) должен начисляться в соответствии с системой налогообложения и округляться до копеек. Сметная стоимость с учетом НДС округляется до копеек. При формировании начальной (максимальной) цены лота НДС учитывается для общей системы налогообложения в размере 20%;

- При использовании нескольких нормативных баз для определения стоимости работ:

- 1 вариант – составляется объектная смета на основе локальных смет, составленных отдельно по каждой сметно-нормативной базе;

- 2 вариант – составляется одна локальная смета по каждому отдельному объекту (РУ, ПС, ТП, ВЛ), разделы которой объединяются по сметно-нормативной базе;

- В строках, где указывается объем работ (ресурсов), количество которых напрямую не указано в техническом задании (ППР, другое обоснование), обязательно приводится расчет объема работ (ресурсов).

- Процент НР и СП прописывается построчно, для каждой позиции и итога по разделу.

- При разделении локальной сметы на разделы следует руководствоваться п. 51 Приказа МС РФ № 421/пр.

При составлении локальной сметы по ремонту ВЛ необходимо выделять на разделы следующие виды работ: замена опор, замена провода, замена грозотроса, замена фундамента и контура заземления с отнесением материалов в соответствующие разделы сметы и с использованием комментариев внутри раздела (указанием пролетов и т.д/).

Сметная документация, сформированная в качестве обоснования стоимости планируемой работы, должна быть составлена с выполнением следующих требований:

- Формат сметы должен соответствовать приложению № 2 к Приказу МС РФ № 421/пр (приложение 1 к настоящему Регламенту).

- Сметная документация должна содержать подпись и расшифровку подписи (Ф.И.О., должность) лица, составившего смету, и лица, проверившего смету.

- Сметные расчеты должны быть предоставлены в 2-х форматах: печатный (бумажный) вид, а также электронный – в одном из форматов: .xml, .gsfx, .ls, .os.

При формировании стоимости по аварийно-восстановительным работам необходимо руководствоваться Едиными правилами предотвращения и ликвидации последствий технологических нарушений (аварий) на электросетевых объектах ПАО «Россети Ленэнерго» с учетом всех изменений.

## **6.2 Применяемые сметно-нормативные базы**

Сметная документация составляется с использованием следующих сметно-нормативных баз:

- Ведомственные укрупненные единичные расценки на ремонт и техническое обслуживание электрических сетей энергообъединений (ВУЕР) и Ведомственные единичные пооперационные расценки на ремонт электротехнического оборудования (с учетом дополнений);

– Территориальные единичные расценки Санкт-Петербурга на строительные, монтажные, ремонтно-строительные работы «Госэталон 2012» (с учетом дополнений);

– Территориальные единичные расценки Ленинградской области на строительные, монтажные, ремонтно-строительные работы «ТСНБ-2001» (с учетом дополнений);

– Базовые цены на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватные условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техперевооружению, 2003 г. (с учетом дополнений);

– Расценки на безрельсовый такелаж крупногабаритного оборудования, 1991 г. (используется только для составления сметной документации, обосновывающей стоимость работ в адресной программе ремонтов. При составлении актов выполненных работ использование данной СНБ запрещено);

– Федеральные единичные расценки ФЕР (с учетом дополнений);

– Государственные элементные сметные нормы ГЭСН (с учетом дополнений).

Выбор СНБ при формировании сметной документации для определения начальной (максимальной) цены на работы по техническому обслуживанию, ремонту электросетевых объектов осуществляется по принципу наибольшего соответствия технологии производства ремонта содержащейся в расценке состава работ. Приоритетность применения различных СНБ при определении стоимости ремонтных работ приведена в таблице 1. Приоритетность означает применение в первую очередь расценок из СНБ первой по списку, и только в случае отсутствия расценок в ней возможно применение расценок из следующей по списку приоритетов СНБ.

Для расчета предельной стоимости работ, выполняемых подрядным способом, допускается нарушение приоритета, указанного в таблице 1, в случае если это обусловлено большей экономической эффективностью для Общества, в целях снижения себестоимости ремонтных работ.

## Приоритетность применения СНБ

	СНБ
Оборудование, воздушные линии, кабельные линии	1. ВУЕР/ВЕПР
	2. БЦ
	3. ФЕР <sub>М</sub> , ФЕР, ТЕР <sub>М</sub> , ТЕР *
Здания и сооружения	1. ФЕР <sub>р</sub> № 51-69, ТЕР <sub>р</sub> №51-69
	2. ФЕР № 46, ТЕР № 46 *
	3. ФЕР, ТЕР *
Такелаж силовых трансформаторов	«Расценки на безрельсовый такелаж крупногабаритного оборудования»
Пусконаладочные работы	1. ВУЕР/ВЕПР
	2. ФЕР <sub>п</sub> , ТЕР <sub>п</sub> *

\* – территориальные единичные расценки могут применяться, если это обусловлено большей экономической эффективностью для Общества.

При составлении сметной документации на ремонтные работы необходимо применять базисно-индексный метод расчета. Сметы, выполненные базисно-индексным методом, должны содержать показатели прямых затрат, заработной платы, стоимости эксплуатации машин, трудозатрат основных рабочих и стоимость материалов (приложение 1 к настоящему Регламенту).

Исключение составляют работы по перевозке крупногабаритного оборудования, при определении стоимости которых в актах выполненных работ по форме КС-2 необходимо применять ресурсный метод расчета, указанный в приложении 3 к настоящему Регламенту.

В локальных сметах производится группировка данных в разделы по отдельным конструктивным элементам здания (сооружения), видам работ и устройств в соответствии с технологической последовательностью работ и учетом специфических особенностей отдельных видов ремонта.

В тех случаях, когда стоимость объекта определена по одной локальной смете, объектная смета не составляется. При этом роль объектной сметы выполняет локальная смета, в конце которой включаются средства на покрытие лимитированных затрат в том же порядке, что и для объектных смет.

При составлении на один и тот же вид работ двух или более локальных смет (локальных сметных расчетов) эти расчеты (сметы) объединяются в объектную смету (объектный сметный расчет) в одну строку под общим названием.

Не допускается непропорциональное применение расценок и коэффициентов, приводящее к завышению стоимости работ.

В тех случаях, когда отсутствуют необходимые сметные нормативы в действующей сметно-нормативной базе или технология работ и потребность в ресурсах существенно отличаются от предусмотренных в сборниках действующих сметных норм, возможна разработка индивидуальных норм и расценок. Индивидуальные сметные нормы и расценки разрабатываются с учетом конкретных условий производства работ со всеми усложняющими факторами. Расчет индивидуальной единичной расценки ведется в соответствии с приложением 2 к настоящему Регламенту.

При формировании сметной документации на ремонт зданий и сооружений для определения начальной (предельной) цены закупки необходимо руководствоваться постановлением Правительства Российской Федерации от 28.05.2021 № 815 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», и о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 4 июля 2020 г. № 985», в том числе:

- СП 56.13330.2011 «Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001», утвержден приказом Минрегиона России от 30.12.2010 № 850;

- СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009», утвержден приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/10.

При применении нормативных документов в области сметного нормирования необходимо дополнительно руководствоваться разъяснениями ФАУ «ФЦС» и Минстроя России (ранее – Минрегион России) (письма, приказы, постановления).

### **6.3 Переход в текущие цены**

Сметная документация для определения стоимости планируемых работ (для проведения закупочной процедуры) составляется в прогнозном уровне цен на планируемую дату производства работ, в соответствии с программой ремонтов (графиком производства работ).

Сметная документация, являющаяся приложением к договору подряда, составляется в уровне цен на момент заключения договора. Сметная документация по внеплановым и аварийно-восстановительным работам составляется в уровне цен на момент фактического выполнения работ. Приемка выполненных работ производится по ценам (индексам) в соответствии с договором подряда.

При применении сметно-нормативной базы «Ведомственные укрупненные единичные расценки (ВУЕР) на ремонт и техническое обслуживание электрических сетей энергообъединений», для пересчета стоимости в текущий уровень цен к итоговой сумме затрат на эксплуатацию спецмеханизмов и вспомогательных материалов по позициям работ сметы ежегодно применяется индекс роста затрат на эксплуатацию машин и спецмеханизмов, определяемый по индексу цен производителей промышленной продукции (Ипп) по видам экономической деятельности (Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха) в Российской Федерации на основании данных Федеральной службы государственной статистики, прогноз по данным Минэкономразвития России. Включенные в расценки затраты рассчитаны по ценам и тарифам по состоянию на 01.01.2020.

Индекс к основной заработной плате (Изп) в составе прямых затрат сметной стоимости определяется путем применения индекса потребительских цен (Ипц).

Ипц – расчет индекса приведения базисной (на 01.01.2020) тарифной составляющей заработной платы к текущему уровню производится ежегодно в соответствии с индексом потребительских цен на товары и услуги в Российской Федерации на основании данных Федеральной службы государственной статистики.

При применении сметно-нормативной базы «Базовые цены на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватные условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техперевооружению» для перевода базовых цен (в ценах 2004 года) в цены планируемого года ежегодно должен устанавливаться предельный инфляционный индекс. Величина предельного инфляционного индекса на 2019 год составляет 3,35. Величина предельного инфляционного индекса ежегодно централизованно устанавливается организацией, назначенной Минэнерго России, а в случае ее отсутствия определяется субъектами электроэнергетики самостоятельно на основе фактического индекса потребительских цен РОССТАТа по году, предшествующему планируемому, и прогнозному индексу Минэкономразвития России на планируемый год, по следующей формуле:

$$\text{Иинфл}^{\text{ПЛАН.Г.}} = \text{Иинфл}^{\text{ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ФАКТ.ПРЕД.Г.}} / \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПРЕД.Г.}} \times \text{Ипп}^{\text{ПРОГН.ПЛАН.Г.}},$$

где:

$\text{Иинфл}^{\text{ПЛАН.Г.}}$  – инфляционный индекс к «Базовым ценам...» на планируемый год;

$\text{Иинфл}^{\text{ПРЕД.Г.}}$  – инфляционный индекс к «Базовым ценам...», установленный на год, предшествующий планируемому;



**Ипп<sup>ФАКТ.ПРЕД.Г.</sup>** – фактический индекс потребительских цен, определяемый на основании данных РОССТАТа по итогам года, предшествующего планируемому;

**Ипп<sup>ПРОГН.ПРЕД.Г.</sup>** – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития России на год, предшествующий планируемому;

**Ипп<sup>ПРОГН.ПЛАН.Г.</sup>** – прогнозный индекс потребительских цен, установленный Минэкономразвития России на планируемый год.

К полученному значению предельного инфляционного индекса применяется поправочный индекс к стоимости работ субъекта электроэнергетики или Заказчика на планируемый год выполнения ремонтных работ, величина которого составляет  $K \leq 1$ .

Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по применению иных скидок, поправочных коэффициентов к стоимости работ, сформированной по Базовым ценам, регулируется Договором подряда на выполнение ремонтных работ.

При составлении сметы в сметно-нормативной базе «Госэталон 2012» для пересчета стоимости в текущий уровень цен применять индексы, выпускаемые Санкт-Петербургским государственным бюджетным учреждением «Центр мониторинга и экспертизы цен» к расценкам по элементам прямых затрат<sup>1</sup>.

При составлении сметы в сметно-нормативной базе «ТСНБ-ЛО» для пересчета стоимости в текущий уровень цен применять индексы, выпускаемые ООО «Центр информации и индексации в строительстве» (ООО «ЦИНИНС») по видам работ (построчная индексация)<sup>2</sup>.

При составлении сметы в сметно-нормативной базе «Расценки на безрельсовый такелаж крупногабаритного оборудования» для пересчета стоимости в уровень цен на 4 квартал 1999 г. применять индекс перехода в текущие цены на основании данных Госстроя России, опубликованных в «Вестнике управления по совершенствованию ценообразования и сметного нормирования в строительстве» Выпуск 4, 1999 г., равный 12,65. Дальнейшая индексация в текущий уровень цен производится путем применения ежеквартальных индексов пересчета сметной стоимости СМР по виду объекта строительства «Прочие объекты» (индекс к ТЕР).

При составлении сметы в сметно-нормативной базе ФЕР, перевод в текущие цены осуществляется посредством применения ежеквартально издаваемых Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации индексов изменения сметной стоимости

---

<sup>1</sup> Индексы пересчета стоимости в текущий уровень цен публикуются в журнале «Вестник ценообразования в Санкт-Петербурге» и на сайте <http://cmec.spb.ru/>.

<sup>2</sup> Индексы пересчета стоимости в текущий уровень цен публикуются в журнале «Севзапстройцена».

к СМР в разрезе регионов Российской Федерации. Индексы изменения сметной стоимости ремонтных работ применяются к элементам прямых затрат (ОЗП, МАТ, ЭММ, ЗПМ).

При составлении смет в любой из перечисленных СНБ для определения стоимости в прогнозном уровне цен необходимо применять индексы-дефляторы по последним официальным данным Минэкономразвития России<sup>3</sup>.

#### **6.4 Учет материальных затрат в смете**

Расход материальных ресурсов и запасных частей должен соответствовать объемам выполняемых работ и нормам расхода. При многократном использовании материалов обязательно применение коэффициента оборачиваемости в соответствии с Приложением Ж «Правил разработки расхода материалов в строительстве» (РДС 82-201-96).

Стоимость материалов и запасных частей включается в сметы независимо от того, кто поставляет материалы и запчасти – подрядчик или заказчик, и определяется в части материалов подрядчика по сборникам сметных цен (ССЦ) в соответствии с применяемой СНБ, в части материалов заказчика в соответствии с ведомостью остатков материалов.

В случае отсутствия материалов в ССЦ цены принимать по фактической стоимости материалов, изделий, конструкций (по данным бухгалтерского учета, СУПИС) с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов, размер которых должен определяться по п. 90 – п. 92 Приказа МС РФ № 421/пр. При отсутствии данных по отдельным материальным ресурсам во ФГИС ЦС их сметная цена в текущем уровне формируется на основании расчета в соответствии со сметными нормативами, сведения о которых включены в ФРСН, и результатов конъюнктурного анализа текущих цен не менее 3 (трех) (при наличии) производителей и поставщиков, который в свою очередь должен быть в АСУЗ в составе комплекта документов на закупку. В актах выполненных работ по форме КС-2 в качестве подтверждения стоимости материалов указывается ссылка на товарную накладную, с загрузкой в ИС КИДО копии товарной накладной. По требованию заказчика может быть запрошен договор поставки материала с указанием отпускной цены производителя изделий и материалов.

Транспортные и заготовительно-складские расходы начисляются в конце раздела, с обязательным указанием пунктов сметы, к которым применяется данное начисление.

---

<sup>3</sup> <http://www.economy.gov.ru>

На цены материалов, взятых из сборников сметных цен на материалы, изделия и конструкции транспортные и заготовительно-складские, расходы не начисляются.

Корректировка сметной нормы расхода материала, включенного в расценку, либо материала, неучтенного расценкой, заменяемого согласно требованиям ТЗ (или раздела 4 ТЗ), не производится, так как сметные нормативы разработаны и предназначены для определения нормативного количества ресурсов, необходимых и достаточных для выполнения соответствующего вида работ.

При заключении договоров подряда на выполнение ремонтных работ с использованием материалов и запчастей поставки Заказчика стоимость договора подряда определяется без учета стоимости материалов и запчастей Заказчика. В графе «Обоснование» указать – «Материал заказчика». В конце сметного расчета после начисления лимитированных затрат указывается сумма возврата стоимости материалов поставки Заказчика. При предоставлении материалов заказчиком стоимость материалов в актах выполненных работ необходимо указывать на основании накладной на отпуск материалов на сторону по форме М-15 с указанием ее номера и даты.

Стоимость основных материалов по ремонту ВЛ указывается в сметах в составе закупочной документации на основании данных, предоставляемых департаментом логистики и МТО ежеквартально по запросу производственно-технического департамента Исполнительного аппарата ПАО «Россети Ленэнерго».

## **6.5 Расчет лимитированных затрат**

При производстве ремонтно-строительных и строительного-монтажных работ в зимнее время возможно применение зимнего удорожания.

В соответствии с Методикой определения дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время, утвержденной приказом Минстроя России от 25.05.2021 № 325/пр, регионы Санкт-Петербург и Ленинградская область относятся к 3 температурной зоне, а расчетным зимним периодом считается период с 05.11 по 05.04.

Затраты на удорожание работ, выполняемых в зимнее время (при составлении смет в ВУЕР), определяются в соответствии с Общими указаниями к ВУЕР для 3 температурной зоны.

При составлении смет при использовании СНБ ФЕР (ТЕР) дополнительные затраты при производстве ремонтно-строительных работ в зимнее время определяются по нормам, указанным в приложении 1 к Методике определения дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время, утвержденной приказом Минстроя России от 25.05.2021 № 325/пр.

На объектах, работы на которых по условиям договора (план-график производства работ) предусматривается осуществить только в летний период, возмещение затрат при производстве ремонтно-строительных работ в зимнее время не производится.

В связи с тем, что согласно п. 26 раздела 1 «Общие положения» Методики определения дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время, утвержденной приказом Минстроя России от 25.05.2021 № 325/пр, в норме дополнительных затрат при производстве ремонтных работ в зимнее время не учтены некоторые виды затрат, допускается включать затраты по очистке от снега с обязательным фотоподтверждением производства таких работ.

Размер средств на строительство временных зданий и сооружений может определяться по нормам Методики определения затрат на строительство временных зданий и сооружений, включаемых в сводный сметный расчет стоимости строительства объектов капитального строительства, утвержденной приказом Минстроя России от 19.06.2020 № 332/пр, с коэффициентом 0,8 на ремонтно-строительные работы.

Обязательно применение фиксированного процента возвратных сумм (15% от суммы затрат на временные здания и сооружения), учитывающего стоимость материалов и деталей, получаемых от разборки временных зданий и сооружений.

При начислении лимитированных затрат (зимнее удорожание, временные ЗиС и т.п.) в конце локального сметного расчета (локальной сметы) ССР в обязательном порядке указывается ссылка на сметный норматив с указанием номера таблицы, пункта таблицы как обоснование для применения размера лимитированных затрат.

## **6.6 Учет в сметной документации дополнительных расходов**

Затраты по перевозке автомобильным транспортом работников строительных или монтажных организаций или компенсация расходов по организации специальных маршрутов городского пассажирского транспорта определяются расчетами с учетом обосновывающих данных транспортных предприятий (расчетом с указанием расстояния перебазировки, стоимости машино-часа, времени нахождения в пути).

При применении сметно-нормативной базы «Ведомственные укрупненные единичные расценки (ВУЕР) на ремонт и техническое обслуживание электрических сетей энергообъединений» учет затрат времени на доставку бригады и перегон автотранспортных средств может быть определен путем применения коэффициента доставки (Кд) (при выполнении ремонтных работ в Санкт-Петербурге и Ленинградской области).

Коэффициент Кд рассчитывается по отношению установленной продолжительности рабочего дня ко времени непосредственного выполнения

работ на объекте. Например, при продолжительности рабочего дня – 8 часов и среднем времени на проезд – 1 час время непосредственного производства работ составит 7 часов, а коэффициент Кд определится как  $8:7 = 1,14$ . Коэффициент Кд округляется до второго знака. За среднюю скорость передвижения транспортных средств, принять 45 км/ч. К сметной документации, для определения НМЦ закупки, необходимо прикладывать расчет коэффициента Кд в соответствии с приложением 5 к настоящему Регламенту. Расчет времени на проезд производится от центральной производственной базы филиала, в котором планируется производство работ. При выполнении работ на объектах, расположенных на территории г. Санкт-Петербурга, рекомендован усредненный коэффициент Кд = 1,12.

На стадии формирования сметной документации к договору подряда, с невозможностью ежедневного возвращения персонала к месту жительства, в сметную документацию могут включаться командировочные расходы. В каждом конкретном случае возможность оплаты и включение командировочных затрат в сметную документацию определяет руководитель профильного подразделения филиала. Затраты на командировочные расходы должны быть подтверждены расчетом в соответствии с количеством трудозатрат на выполнение работ, указанием стоимости проживания и проезда к месту командирования. Расчет оформляется в соответствии с приложением 4 к настоящему Регламенту.

Для подтверждения командировочных расходов к акту о выполненных работах формы №КС-2 прикладываются копии приказов о командировании персонала, командировочных удостоверений, авансовых отчетов, чеков по оплате проживания.

В случае привлечения к выполнению работ местного персонала командировочные расходы в сметную документацию и в акты приемки выполненных работ не включаются.

Если на стадии планирования в сметной документации были учтены командировочные расходы, а по факту выполнения работ привлекался местный персонал, то в акты приемки выполненных работ командировочные расходы не включаются, а смета корректируется.

## **6.7 Особенности составления сметной документации на некоторые виды работ**

Для определения стоимости работ по транспортировке и такелажу крупных трансформаторов и другого энергетического оборудования, от железнодорожных станций или портов до сетевых электроподстанций, с учетом положений раздела 6.1 настоящего Регламента применять сборник «Расценки на безрельсовый такелаж крупногабаритного оборудования». Накладные расходы и сметная прибыль не должны превышать предельных норм, установленных в п. 106 приложения к Методике по разработке

и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства» (утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21.12.2020 № 812/пр) и п. 106 приложения к Методике по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства (утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 11.12.2020 № 774/пр).

При составлении сметной документации на ремонт трансформаторов необходимо использовать сметно-нормативную базу в соответствии с разделом 6.1 настоящего Регламента.

На ревизию трансформатора применять расценку из сметно-нормативной базы «Ведомственные укрупненные единичные расценки (ВУЕР) на ремонт и техническое обслуживание электрических сетей энергообъединений».

Затраты по испытаниям трансформаторного масла (физико-химический анализ, хроматографический анализ) составлять по сметно-нормативной базе «Ведомственные укрупненные единичные расценки (ВУЕР) на ремонт и техническое обслуживание электрических сетей энергообъединений».

В случаях, когда для испытания трансформаторного масла подрядчик обращается к подразделениям ПАО «Россети Ленэнерго», в акте выполненных работ допускается вместо расценок сборника ВУЕР принять фактическую стоимость выполненных работ в соответствии с актом выполненных работ (на услуги ПАО «Россети Ленэнерго» по анализу трансформаторного масла) с приложением копии такого акта. Затраты на устройство лесов, подмостей, люлек учтены нормами накладных расходов (Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства», раздел III «Затраты, учитываемые при определении нормативов накладных расходов по видам работ», п. 12).

Дополнительное включение в сметы данных затрат возможно только при непосредственном указании на это в технических частях к конкретным нормативным сборникам.

При одновременном выполнении однотипных работ (например, шпатлевка, затем окраска и т.д.) устройство лесов применяется один раз.

Объемы по устройству лесов принимаются только на высоту сверх учтенную расценками (например: если ремонтные работы выполняются на высоте 6 м, а в технической части сказано, что расценками учтено выполнение работ на высоте до 3 метров включительно, то дополнительное устройство лесов принимается только на высоту 3 м).

Затраты по утилизации строительных отходов в актах выполненных работ по форме КС-2 следует включать в сметную документацию один раз в случае нахождения мусора в помещении до начала работ. Уборка строительных отходов в процессе производства работ дополнительно не учитывается, так как учтена в расценках на ремонтные работы. Работы по погрузке и перевозке принимать в текущих ценах по сборнику средних цен на основные ресурсы в РФ (ССЦ). Факт утилизации строительных отходов должен быть подтвержден копиями контрольных талонов приема отходов и копией трехстороннего акта сдачи отходов (полигон, грузоперевозчик, образователь строительных отходов) с предоставлением копии лицензии Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

Включению в сметную документацию подлежат затраты на погрузку мусора и вывозку его на свалку, а также затраты на содержание свалки (талоны) при предъявлении их полигоном.

Работы по разгрузке демонтируемого оборудования оплачиваются только в том случае, если оно доставляется на производственные базы ПАО «Россети Ленэнерго», что должно подтверждаться соответствующей товарно-транспортной накладной.

Объем работ по водоотливу из траншеи определяется в соответствии с ТЗ и не должен превышать 40% от объема разрабатываемого грунта.

Объем работ по ручной разработке должен быть рассчитан в соответствии с условиями раздела 3 ТЗ.

Включение в смету работ по устройству лежневых дорог возможно при наличии на это соответствующего указания в техническом задании. При этом возможны 3 варианта учета затрат:

- Стоимость используемых материалов применяется с учетом оборачиваемости, 25% от стоимости нового материала. Факт использования леса подтверждается фотофиксацией, стоимость принимается в соответствии с разделом 6.3 настоящего Регламента. В смету входят работы по монтажу и демонтажу лежневой дороги.

- Стоимость используемых материалов из расценки исключается и дополнительно не оплачивается. В смету входят работы по монтажу и демонтажу лежневой дороги.

- Стоимость материалов учитывается полностью в соответствии с разделом 6.3 настоящего Регламента. Если в ТЗ не указаны работы по демонтажу лежневой дороги, то работы по демонтажу не принимаются, если в ТЗ запланирован демонтаж лежневой дороги, то предоставляется фотоподтверждение, и первичная бухгалтерская документация, свидетельствующая о передаче демонтированных материалов на склад заказчика. Работы по устройству лежневой дороги рекомендуется принимать по расценкам таблицы ФЕР27-11-003.

При выполнении работ по разборке бетонной отмостки ЗиС применять расценку ФЕРр69-19-1.

### **6.8 Применение корректирующих (повышающих или понижающих) коэффициентов**

Единичные расценки рассчитаны на выполнение работ и операций в нормальных условиях, не осложненных внешними факторами.

При производстве работ в условиях, усложненных внешними факторами, по сравнению с предусмотренными в расценках, к нормам затрат труда исполнителей и нормам времени эксплуатации строительных машин и механизмов следует применять корректирующие коэффициенты.

Применение корректирующих коэффициентов (кроме коэффициента договорной цены и коэффициентов согласно п. 58 Приказа МС РФ № 421/пр) должно быть обосновано в техническом задании или проекте производства работ. Корректировка договорного коэффициента в процессе принятия актов выполненных работ и при заключении дополнительного соглашения не допускается.

При применении повышающих/понижающих коэффициентов к нормам ОЗП, МАТ, ЭММ, ЗПМ, ТЗМ в позициях локального сметного расчета (локальной сметы, калькуляции) в обязательном порядке указывается ссылка на техническую часть (ТЧ) или общую часть (ОЧ) сметных нормативов с указанием номера пункта, таблицы, строки таблицы как обоснование для применения повышающих/понижающих коэффициентов.

Сборники «ВУЕР» содержат техническую часть и таблицы расценок. В технической части сборников «ВУЕР» приводятся положения, обусловленные специфическими особенностями работ, которые необходимо учитывать при применении соответствующих сборников или их разделов.

При применении сметно-нормативной базы «Ведомственные укрупненные единичные расценки (ВУЕР) на ремонт и техническое обслуживание электрических сетей энергообъединений» при производстве работ в условиях, отличных от принятых в расценках, к трудозатратам и машино-часам, приведенным в сборнике, применяется коэффициент  $K_u$ , значения которого приведены в таблице 1 общих указаний к ВУЕР. Одновременное применение нескольких коэффициентов из одной таблицы общих указаний не рекомендуется.

Работы, выполняемые при ремонте зданий и сооружений, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, следует нормировать по соответствующим сборникам ФЕР на строительные и специальные строительные работы (кроме норм сборника ФЕР 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений») с применением коэффициентов 1,15 к нормам затрат труда и 1,25 к нормам времени эксплуатации строительных машин. Сметными нормами предусмотрено производство



работ в нормальных условиях, не осложненных внешними факторами. Указанные коэффициенты допускается применять совместно с коэффициентами, учитывающими условия производства работ и усложняющие факторы, за исключением коэффициентов на демонтаж.

Данные коэффициенты не распространяются на единичные расценки:

- сборников единичных расценок на пусконаладочные работы;
- на работы по демонтажу конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, включенные в сборники;
- сборников единичных расценок на монтаж оборудования.

При составлении локальных смет необходимо учитывать условия производства работ и усложняющие факторы путем применения поправочных коэффициентов в соответствии с применяемыми сборниками СНБ.

Одновременное применение нескольких коэффициентов не рекомендуется. При одновременном применении коэффициенты перемножаются.

При применении сметно-нормативной базы «Базовые цены на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватные условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техперевооружению» может применяться  $k=1,011$ . Данный коэффициент, учитывает доплату за выполнение работ с вредными условиями труда в размере 1,1% к базовой цене. При выполнении ремонтных работ трансформаторов и другого оборудования в условиях электрических сетей, на месте установки, к базовым ценам применяется коэффициент  $K=1,2$  согласно п. 17 Общих положений части 6 «Базовых цен на работы по ремонту трансформаторов и реакторов». Применение нормативных документов, разработанных Госстроем России, в данном случае невозможно.

При закрытии актов выполненных работ в случае, если при фактическом выполнении работ отсутствуют условия выполнения работ, ранее указанные в техническом задании, поправочные коэффициенты исключаются с уменьшением стоимости договора.

## 6.9 Расчет стоимости пусконаладочных работ

Стоимость пусконаладочных работ должна отражать фактически необходимое время для их выполнения. Для расчета стоимости пусконаладочных работ применять сборник ВУЕР-ИО-2020 (СО 153-34.20.823) «Испытания электрооборудования» в соответствии с общей частью к данному сборнику. В случае отсутствия расценок в ВУЕР-ИО-2020 возможно применение расценок из других СНБ.

При применении СНБ ФЕР стоимость пусконаладочных работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска принимать с коэффициентом  $K_p = 1,255$ ,

определяемым по формуле ( $K_p = 1 + (1,3 - 1) \times 0,85 = 1,255$  ( $k=1,3$  в соответствии с Таблицей 4 Приказа МС РФ №519/пр, где 85% – это наладочные работы, проводимые до индивидуальных испытаний технологического оборудования – 40%; наладочные работы в период индивидуальных испытаний технологического оборудования – 30%; комплексное опробование – 15%).

В случаях выполнения пусконаладочных работ на нескольких однотипных единицах оборудования расценки на производство работ и нормы затрат труда по второй и последующей единицам оборудования следует принимать с понижающим коэффициентом, оговоренным в технических частях и вводных указаниях СНБ.

При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования, к единичным расценкам на пусконаладочные работы применяется коэффициент 0,8.

При определении стоимости пусконаладочных работ с использованием справочников ФЕРп/ТЕРп дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время (ГСН 81-05-02-2007) не начисляются.

В случае, если пусконаладочные работы проводятся при техническом руководстве шефперсонала предприятий – изготовителей оборудования или фирм-поставщиков (шеф-наладка), расценки на пусконаладочные работы принимаются с коэффициентом 0,8. При включении в сметную документацию затрат по шеф-наладке необходимо на стадии определения НМЦ закупки в АСУЗ прикладывать договор/коммерческое предложение (акт выполненных работ) от фирмы-поставщика на оказываемые услуги.

Для определения достоверности НМЦ закупки в техническом задании/программе проведения пусконаладочных работ должно быть указано наименование и объем выполняемых работ.

Трудозатраты в сметной документации по испытаниям и пусконаладочным работам по объекту должны быть сопоставимы с фактическими трудозатратами, подтвержденным нарядом-допуском.

## **6.10 Величина сметной прибыли и накладных расходов**

Накладные расходы в локальной смете определяются от фонда оплаты труда (ФОТ) согласно Методике по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства (утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21.12.2020 № 812/пр).

Сметная прибыль в локальной смете определяется от фонда оплаты труда (ФОТ) рабочих согласно Методике по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости

строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства (утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 11.12.2020 № 774/пр).

Расчет накладных расходов и сметной прибыли на выполнение работ (услуг) осуществляется в порядке, аналогичном порядку, установленному соответствующими СНБ (ВУЕР, БЦ).

Начисление накладных расходов и сметной прибыли при составлении локальных смет производится построчно и суммируется в конце каждого раздела, в целом по локальной смете (локальному сметному расчету) за итогом прямых затрат.

При составлении сметы подрядчиком, работающим по упрощенной системе налогообложения, необходимо руководствоваться нормативными документами, входящими в федеральный реестр сметных нормативов с учетом всех последних изменений (<https://minstroyrf.gov.ru/>).

Приложение 1  
к Регламенту

Наименование редакции сметных нормативов \_\_\_\_\_

Наименование программного продукта \_\_\_\_\_

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № \_\_\_\_\_**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Составлен базисно-индексным методом

Основание Техническое задание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен \_\_\_\_\_

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ тыс.руб.

в том числе:

строительных работ \_\_\_\_\_ тыс.руб.

монтажных работ \_\_\_\_\_ тыс.руб.

оборудования \_\_\_\_\_ тыс.руб.

прочих затрат \_\_\_\_\_ тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих \_\_\_\_\_ тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих \_\_\_\_\_ чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов \_\_\_\_\_ чел.час.

Расчетный измеритель конструктивного решения \_\_\_\_\_

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов отсутствующих в СНБ, руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил: \_\_\_\_\_

[должность, подпись (инициалы, фамилия), контактный телефон]

Проверил: \_\_\_\_\_

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение 2  
к Регламенту

Утверждаю:  
Главный инженер

\_\_\_\_\_ / Ф.И.О./  
« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Расчет индивидуальной единичной расценки на ремонт и техническое обслуживание \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ наименование и техническая характеристика работ

Измеритель:

Расценка составлена в текущих ценах на 20\_\_ год

№ п/п	Обоснование	Наименование работ (трудовых процессов)	Ед. изм.	Прямые затраты	Исполнители (должность, квалификация, категория, разряд)	Затраты труда, чел.-ч	Оплата труда, руб.	Состав машин и механизмов	Время работы машин и механизмов, машино-час	Стоимость эксплуатации и машин и механизмов, руб.	Состав материалов	Норма расхода по материалу	Цена на материалы с учетом ТЗР	Стоимость материалов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Составил:

Проверил:

Приложение 3  
к Регламенту

Наименование редакции сметных нормативов \_\_\_\_\_

Наименование программного продукта \_\_\_\_\_

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № \_\_\_\_\_**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Составлен \_\_\_\_\_ ресурсным \_\_\_\_\_ методом

Основание \_\_\_\_\_ Техническое задание \_\_\_\_\_  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен \_\_\_\_\_

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ тыс.руб.

в том числе:

строительных работ \_\_\_\_\_ тыс.руб.

монтажных работ \_\_\_\_\_ тыс.руб.

оборудования \_\_\_\_\_ тыс.руб.

прочих затрат \_\_\_\_\_ тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих \_\_\_\_\_ тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих \_\_\_\_\_ чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов \_\_\_\_\_ чел.час.

Расчетный измеритель конструктивного решения \_\_\_\_\_

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Составил: \_\_\_\_\_

[должность, подпись (инициалы, фамилия), контактный телефон]

Проверил: \_\_\_\_\_

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

**Расчет затрат, связанных с командированием рабочих**  
Расчет затрат, связанных с командированием рабочих для выполнения работ

№ п/п	Ф.И.О.	Срок командировки		№ и дата авансового отчета	Кол-во ч/дней	Итого ч/дней	Суточные (руб.)	Проживание (руб.)	Итого, руб. (без НДС)
		начало	окончание						
1									
2									
3									
4									
5									
6									
	<b>Итого (без НДС)</b>								

Составил (Ф.И.О., подпись, контактный телефон)

Проверил (Ф.И.О., подпись, контактный телефон)

**Расчет коэффициента доставки Кд**

по объекту: \_\_\_\_\_

№ сметы (раздела сметы)	Наименование объекта	Удаленность (от производственного отделения до объекта) в одну сторону, км	Скорость, км/ч	Время в пути (в одну сторону), час	Коэффициент Кд
2.1	ВЛ 10 кВ ф.375-12 Рощинского РЭС Инв.№ 31031531	60	45	1,33	1,49
2.2	ВЛ 10 кВ ф.375-14 Рощинского РЭС Инв. № 31034142	40	45	0,89	1,29

Составил (Ф.И.О., подпись)



**Матрица ответственности**

№ п/п	Направление деятельности/ Функция/Операция	Роли участников				
		Профильное подразделе ние филиала	Руководитель профильного подразделе ния филиала	Директор филиала/ главный инженер филиала	Профильное подразделе ние ИА	Руководитель профильного подразделения ИА
1	2	3	4	5	6	7
1	Формирование технического задания (дефектных актов)	П	О	У/С	И	
2	Выполнение расчета НМЦ лота	П	О	И/С	И	
3	Проверка и согласование технического задания (дефектных актов)	Н		И/И	П	О
4	Проверка и согласование НМЦ лота	Н		И/И	П	О
5	Приемка выполненных работ	П	О	У/С	И	
6	Выборочная проверка актов выполненных работ			И/И	П	О
<p>Используемые сокращения в графе «Роли участников» (применительно к специфике своей деятельности и участникам процесса):  О – ответственный (владелец процесса/подпроцесса)  И – информируемый  Н – инициатор  С – согласующий  У – утверждающий  П - исполнитель</p>						



