

Региональная энергетическая комиссия Кузбасса

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по материалам ОАО «Северо-Кузбасская энергетическая компания»
по изменению долгосрочных параметров регулирования и необходимой валовой
выручки на долгосрочный период регулирования на 2020 год,
выполненное во исполнение решения Кемеровского областного суда
от 29.05.2025 по делу № 3а-49/2025

КЕМЕРОВО

2025 год

Решением Кемеровского областного суда от 29.05.2025 по делу За-49/2025

- признано не действующим со дня принятия постановление Региональной энергетической комиссии Кузбасса от 27.01.2024 № 12 «Об установлении ОАО «Северо-Кузбасская энергетическая компания» базового уровня подконтрольных расходов, необходимой валовой выручки на долгосрочный период регулирования (без учета оплаты потерь) на 2020-2024 годы»;

- возложена обязанность на Региональную энергетическую комиссию Кузбасса принять нормативный правовой акт, заменяющий названное выше постановление Региональной энергетической комиссии Кузбасса, признанное не действующим.

В своем решении Кемеровский областной суд установил:

1. «Из обстоятельств дела следует, что ФАС России было проведено наблюдение за соблюдением Региональной энергетической комиссией Кузбасса обязательных требований при установлении тарифов на услуги по передаче электрической энергии по электрическим сетям ОАО «СКЭК» на 2023 год.

По результатам проведенного наблюдения выдано предписание от 08 декабря 2023 года № СП/105280/23, которым РЭК Кузбасса признана нарушившей положения Основ ценообразования и Правил регулирования № 1178, а также Методических указаний № 98-э. Устранение допущенных нарушений следовало осуществить посредством, в том числе, дополнительного анализа и расчета расходов (показателей), включенных в НВВ ОАО «СКЭК» по статьям затрат «Работы и услуги производственного характера» на 2020 год, «Капитальный и текущий ремонт» на 2020 год, по результатам чего пересмотреть базовый уровень подконтрольных расходов ОАО «СКЭК», величину необходимой валовой выручки, исключив выявленные (неподтвержденные) экономически необоснованные расходы (доходы) из НВВ ОАО «СКЭК» 2024 года, с пересмотром установленных индивидуальных и единых (котловых) тарифов на услуги по передаче электрической энергии на 2024 год.

Во исполнение предписания РЭК Кузбасса проведен дополнительный анализ расходов, учтенных в составе необходимой валовой выручки ОАО «СКЭК», по результатам которого эксперты выявили экономически необоснованные расходы по статье «Работы и услуги производственного характера» на 2020 год в размере 320 076, 80 тыс. руб., подлежащие исключению из базового уровня подконтрольных расходов Общества на 2020 год, определенного методом экономически обоснованных расходов (том 1 административного дела № За - 118/2024 л.д. 116-136).

С примененным подходом к определению величины расходов по статье «Работы и услуги производственного характера» на 2020 год судебные инстанции не согласились по причине отсутствия какого-либо нормативного обоснования исключения из числа затрат на данные работы (услуги) того или

иного вида работ, вследствие отнесения его к числу ремонтных, а также допущенных нарушений при определении расходов на оплату труда работников подрядных организаций, что выразилось в применении иных величин уровня заработной платы, относительно содержащихся в используемых источниках информации о ценах, а также в учете значений накладных и сметных расходов по виду работ «пусконаладочные работы» к работам (услугам) по техническому обслуживанию электросетевого хозяйства в отсутствие экономического и правового обоснования. В иной части противоречий нормативным правовым актам большей юридической силы при формировании расходов по статье не установлено.

Согласно экспертному заключению, подготовленному в целях принятия Постановления №12, регулирующий орган по результатам повторного анализа обосновывающих документов, в том числе анализа взаимосвязанных одной статьей затрат по мероприятиям, пришел к выводу о необходимости снижения расходов по статье «Работы и услуги производственного характера» на 2020 год на сумму 367 790, 64 тыс. руб., экономически обоснованными признал расходы по данной статье в сумме 417 145, 54 тыс. руб. (том 1 л.д. 54 - 73, 56).

Оценивая правомерность решений регулирующего органа в части определения расходов на оплату труда работников подрядных организаций, участвующих в свою очередь в расчете затрат по статье «Работы и услуги производственного характера» на 2020 год, суд соглашается с обоснованностью принятого значения средней заработной платы в 35 034, 85 руб., исчисленной посредством сложения величин уровня оплаты труда для организаций всех форм собственности жилищно-коммунальной отрасли за период с января по декабрь 2019 года, указанных в справочниках «Цены в строительстве» за 2019 год ГАУ «Научно практический центр по ценообразованию и экспертизе Кузбасса», деления полученного результата на 12 месяцев и применения к этому значению индекса потребительских цен 2020/2019 - 3,0 % (1,03). Такой способ определения оплаты труда подрядной организации судебными инстанциями при рассмотрении дела № 3а - 118/2024 был признан не противоречащим нормативным правовым актам, имеющим большую юридическую силу. Представленный в ходе рассмотрения настоящего дела расчет расходов на оплату труда работников (том 2 л.д. 61) судом проверен, нарушений при его составлении не установлено.

В равной степени суд соглашается с выводами РЭК Кузбасса о необходимости использования в расчетах величин накладных расходов и сметной прибыли в 85 % и 65% соответственно, что согласуется с величиной таковых, установленных Методическими указаниями МДС 81-33.2004 по определению величины накладных расходов в строительстве, утвержденными Постановлением Госстроя РФ от 12 января 2004 года № 6 и Методическими указаниями МДС 81-25.2001 по определению величины сметной прибыли в строительстве, утвержденными Постановлением Госстроя РФ от 28 февраля 2001 года № 15, по виду работ «Электромонтажные работы» (том 1 л.д. 55 оборот).

Возражений относительно применения данных значений административным истцом в ходе рассмотрения дела не заявлено.

Что касается доводов административного истца о допущенных РЭК Кузбасса нарушениях в ходе исключения из состава работ (услуг) производственного характера (техническое обслуживание) видов работ по основанию их отнесения к ремонтным, либо по иным основаниям, суд находит их заслуживающими внимания.

Федеральным законом «Об электроэнергетике» к объектам электросетевого хозяйства относятся линии электропередачи, трансформаторные и иные подстанции, распределительные пункты и иное предназначенное для обеспечения электрических связей и осуществления передачи электрической энергии оборудование (статья 3).

Приказом Минэнерго России от 25 октября 2017 года № 1013 утверждены Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики (далее также Правила).

Указанные Правила устанавливают требования к организации технического обслуживания, планирования, подготовки, производства ремонта и приемки из ремонта (далее - ТОиР) объектов электроэнергетики (за исключением атомных электростанций), входящих в электроэнергетические системы, а также требования по контролю за организацией ремонтной деятельности указанных объектов субъектами электроэнергетики.

В силу пункта 4 Правил организация ТОиР должна осуществляться субъектами электроэнергетики в отношении объектов электроэнергетики, принадлежащих им на праве собственности или ином законном основании, в соответствии с локальными нормативными актами субъектов электроэнергетики (далее - ЛНА).

Техническое обслуживание оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики состоит в выполнении комплекса технологических операций и организационных действий по поддержанию их работоспособности или исправности при использовании по назначению, ожидании, хранении и транспортировании (пункт 7 Правил). Пунктом 408 Правил регламентированы особенности организации технического обслуживания и ремонта ВЛ, ТП, секционированных пунктов (далее - СП) и распределительных пунктов (далее - РП) электрических сетей напряжением 0,38 - 20 кВ. Перечень работ по техническому обслуживанию ВЛ и оборудования ПС 0,38 - 20 кВ и сроки их проведения приведены в приложениях № 81 и № 82 к Правилам.

Согласно пункту 409 Правил перечень работ по техническому обслуживанию оборудования ПС 35 кВ и выше, а также сроки их проведения приведены в приложении № 85 к Правилам.

Экспертное заключение регулирующего органа, в том числе Таблица 2, в которой отражены результаты анализа расходов на услуги производственного характера ОАО «СКЭК» на 2020 год (том 1 л.д. 56 - 65), не содержит какого-либо нормативного обоснования исключения затрат на тот или иной вид работ, вследствие отнесения его к числу ремонтных, либо по

иному основанию (регулятор ограничился указанием в столбце «Примечания» Таблицы 2: «Относится к ремонтной программе»; «ТР» (текущий ремонт); «Учтено в накладных расходах» и т.д.). В ряде случаев Таблица 2 экспертного заключения вообще не содержит сведений о причинах исключения соответствующего вида работ, которые приняты в значении 0,00 (например: п. 33 – текущий ремонт ячейки 6-10 кВ с трансформаторами напряжения и разрядниками; п. 60 – измерение сопротивления заземляющих устройств ТП, после ремонта).

В ходе рассмотрения дела обоснование исключения из состава технического обслуживания видов работ, обозначенных в Таблице 2 экспертного заключения как отклоненные, применительно к вышеуказанным положениям законодательства не приведено, положения иных нормативных правовых актов, регламентирующих организацию технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, не названы.

Способ указания наименования вида работ (услуг) и оснований их исключения в Таблице 2 экспертного заключения лишает суд возможности в полной мере оценить приемлемость осуществленного регулирования на предмет соответствия/несоответствия работ перечню, содержащемуся в вышеуказанных Приложениях к Правилам.

Далее в экспертном заключении изложена Таблица 3, в которой также приведен перечень отклоненных экспертами мероприятий на услуги производственного характера ОАО «СКЭК» на 2020 год (том 1 л.д. 65 оборот - 73).

Из содержания обозначенной выше таблицы следует, что некоторые виды работ (услуг), изначально принятые в Таблице 2 к расчету итогового значения расходов на услуги производственного характера, впоследствии исключены по указанным в Таблице 3 основаниям. Вместе с тем данные основания не конкретизированы и сформулированы таким образом, который не позволяет суду проверить экономическую обоснованность осуществленного регулирования, его соответствие нормативным правовым актам, регламентирующим спорные правоотношения.

Так, из числа работ (услуг) исключен дневной осмотр оборудования РП с записью нагрузок и напряжений (п. 3 Таблицы 3) по причине несоответствия вида работ методическим рекомендациям по нормированию труда на работах по обслуживанию и ремонту электрических сетей, электроэнергетических устройств и оборудования. При этом реквизиты документа, на который ссылается регулирующий орган, и выводы о необходимости его применения нежеле Правил организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, утвержденных Приказом Минэнерго России от 25 октября 2017 года № 1013, которыми предусмотрен в числе работ по техническому обслуживанию осмотр оборудования, в экспертном заключении отсутствуют. В свою очередь вечерний осмотр оборудования РП с записью нагрузок и напряжений (п. 4 Таблицы 3) РЭК Кузбасса исключен с указанием на аналогичность перечня работ дневному осмотру, который необходим для выявления нагрева контактных соединений, разрядов и коронации

оборудования, проводится 2 раза в месяц. В отсутствии иных причин исключения работ, перечисленных в п. 3 и п. 4 Таблицы 3, такой подход регулирующего органа суд не может признать правомерным.

Исключая из перечня работы (услуги) по испытанию оборудования в РП и ПС (п. 15 Таблицы 3) регулирующий орган отмечает, что смета дублирует п. 12 Таблицы 3, где отражен такой же вид работ (услуг). Однако каких-либо данных, позволяющих проверить выводы о наличии двойного учета одного и того же вида работ (услуг) на том же оборудовании РП или ПС, и необходимости исключения в связи с этим работ (услуг) отраженных именно в п. 15 Таблицы 3, не представлено, тогда как из Таблицы 2 усматривается, что работы (услуги) по п. 12 и п. 15 (испытание оборудования в РП и ПС) заявлены с разной периодичностью, из них п. 15 в большем значении.

Изложенное относится и к иным отклоненным видам работ (услуг), и указанным к тому основаниям.

Также следует отметить отсутствие в экспертном заключении механизма формирования числовых значений, подлежащих исключению по каждому виду работ (услуг), отклоненных согласно Таблице 3, и составивших в сумме её итоговую величину. Так, дневной осмотр оборудования РП с записью нагрузок и напряжений (п. 3 Таблицы 3) исключен в размере 1 785, 78 без указания единицы измерения и способа его определения, что не позволяет его проверить на соответствие значению, принятому по данному пункту к расчету итоговой величины в Таблице 2.

Аналогичным образом исключены затраты по всем остальным отклоненным согласно Таблице 3 работам (услугам).

При этом величина принятых РЭК Кузбасса затрат по статье «Работы и услуги производственного характера» на 2020 год в сумме 417 145, 54 тыс. руб. определена путем вычитания итогового значения Таблицы 3 из итогового значения Таблицы 2 (784 936, 18 тыс. руб. (без НДС) - 367 790, 64 = 417 145, 54 тыс. руб.), доказательств равнозначности которых по способу определения (в целях последующего вычитания одного из другого), суду не представлено.

Таким образом, экспертное заключение регулирующего органа в нарушение пункта 23 Правил регулирования не содержит какого-либо анализа экономической обоснованности расходов по статье «Работы и услуги производственного характера» на 2020 год как в части определения объема работ, так и денежного их выражения, в целях последующего исключения ранее учтенных на них затрат в случае установления их экономической необоснованности. В ходе рассмотрения дела данные недостатки экспертного заключения не устранены, в том числе при допросе свидетелей со стороны административного ответчика.

С учетом изложенного итоговое значение величины расходов по статье «Работы и услуги производственного характера» на 2020 год нельзя признать экономически обоснованным...».

В процессе исполнения решения суда по делу от 29.05.2025 № За-49/2025 экспертная группа провела дополнительный анализ включенных расходов по статье «Работы и услуги производственного характера (в т.ч. услуги сторонних организаций по содержанию сетей и распределительных устройств)» на 2020 год.

В состав работ и услуг производственного характера ОАО «СКЭК» отнесены услуги по техническому обслуживанию электросетевого хозяйства, выполняемые сторонними организациями ОАО «Кемеровская горэлектросеть», ООО «Березовские электрические сети» и ООО «Ленинск-Кузнецкая Электросеть», принадлежащего ОАО «СКЭК» на праве собственности, а также на основании заключенных договоров аренды. Техническое обслуживание и эксплуатация зданий, сооружений, передаточных устройств и силовых машин, выполняемые по заключенным договорам, включают в себя следующие виды работ:

- техническое обслуживание зданий, сооружений и электрических сетей, диспетчерское управление и обеспечение режимов энергоснабжения и энергопотребления;
- иные работы и услуги, связанные с эксплуатацией имущества в соответствии с законодательством.

В обоснование расходов на 2020 год предприятие предоставило следующие документы:

- договор оказания возмездных услуг по техническому обслуживанию оборудования, зданий и сооружений электрических сетей г. Ленинск-Кузнецкий от 25.12.2008 № 4-06-09 (т. 16, стр. 6007);
- договор оказания возмездных услуг по техническому обслуживанию оборудования, зданий и сооружений электрических сетей г. Березовский от 01.01.2008 № 02-06-08 (т. 16, стр. 6044);
- договор оказания возмездных услуг по техническому обслуживанию оборудования, зданий и сооружений электрических сетей г. Кемерово от 01.01.2008 № 02-05-08; (т. 16, стр. 6064);
- сметы на планово-предупредительные работы по договорам технического обслуживания электроустановок электрооборудования на 2020 год (т. 9 стр. 3310, т. 10, стр. 3597, т. 11, стр. 4003), расчеты нормативной численности подрядных организаций, расчеты количества обслуживаемых условных единиц, калькуляции на использование спецтехники и другие обосновывающие расчеты.

По указанным договорам не проводятся закупочные процедуры в соответствии с п. 13 части 4 ст. 1 Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», что закреплено п. 2.2 Учетной политикой предприятия.

Помимо технического обслуживания предмет договоров включает выполнение работ по текущему и среднему ремонту.

Расходы на проведение текущего ремонта электросетевого оборудования эксперты считают целесообразным отражать в совокупности

с затратами на капитальный ремонт основных средств с выделением из состава затрат на техническое обслуживание, как в отношении плановых, так и фактических показателей в долгосрочном периоде регулирования.

Такой подход обусловлен позицией ФАС России в особом анализе исполнения ремонтной программы сетевыми организациями, сформулированной в письме от 19.06.2017 № ИА/41019/17 «О формировании расходов на второй и последующие долгосрочные периоды регулирования». Органам регулирования необходимо также учитывать, что при надлежащем исполнении сетевыми организациями ремонтных программ в течение текущего ДПР не может произойти существенного увеличения объемов ремонтных работ в первый год нового ДПР. Все подобные случаи, когда ненадлежащее исполнение ремонтных программ с переносом сроков исполнения ремонтов на следующий ДПР повлекло экономию по отношению к величине расходов, предусмотренных на эти цели в тарифах в текущем ДПР, подлежат самому тщательному расследованию с привлечением уполномоченных органов и участием специалистов соответствующего органа регулирования. Информация о таких случаях и результатах проведенных расследований должна быть предоставлена в ФАС России. Также в соответствии с пунктом 25 Основ ценообразования выполнение ремонтной программы необходимо планировать в соответствии с нормативами на ремонт основных средств, утверждаемых соответственно Министерством энергетики Российской Федерации.

Согласно пункту 28 Основ ценообразования № 1178 расходы на оплату работ (услуг) производственного характера, выполняемых (оказываемых) по договорам с организациями на проведение регламентных работ, определяются в соответствии с пунктом 29 Основ ценообразования № 1178.

В соответствии с пунктом 29 Основ ценообразования № 1178 при определении фактических значений расходов (цен) регулирующий орган использует (в порядке очередности, если какой-либо из видов цен не может быть применен по причине отсутствия информации о таких ценах):

установленные на очередной период регулирования цены (тарифы) в случае, если цены (тарифы) на соответствующие товары (услуги) подлежат государственному регулированию;

расходы (цены), установленные в договорах, заключенных в результате проведения торгов;

рыночные цены, сложившиеся на организованных торговых площадках, в том числе биржах, функционирующих на территории Российской Федерации;

рыночные цены, предоставляемые организациями, осуществляющими сбор информации о рыночных ценах, разработку и внедрение специализированных программных средств для исследования рыночных цен, подготовку периодических информационных и аналитических отчетов о рыночных ценах.

При отсутствии указанных данных расчетные значения расходов определяются с использованием официальной статистической информации.

Экспертами принимается периодичность работ и трудозатраты по видам регламентных операций, необходимых в процессе технического обслуживания энергообъектов, основанных на использовании предприятиями справочников специализированного программного комплекса.

По судебному решению экспертами внесены в расчеты следующие корректировки:

- дополнительно проанализирован перечень работ по техническому обслуживанию и подтверждающие расходы документы и расчеты;
- произведен перерасчет стоимости технического обслуживания на 2020 год.

На основании проведенного анализа предоставленных обосновывающих документов экспертами проведен расчет планируемых затрат на техническое обслуживание электросетевого оборудования в качестве услуг производственного характера с исключением из состава ремонтных работ. Результаты отражены в таблице 1.

Таблица 1.

Анализ расходов на работы и услуги производственного характера на 2020 год

№ п/п	Наименование услуги	Наименование	контрагент	Реквизиты документа	Расходы с учетом решения суда по делу За-118/2024, тыс. руб.	Расходы с учетом решения суда по делу За-49/2025, тыс. руб.	комментарии/ пояснения
1	Техобслуживание электросетевого хозяйства г. Ленинск-Кузнецкий	Договор	ООО «Ленинск-Кузнецкая Электросеть»	от 25.12.2008 № 4-06-09	218 140,04	268 321,05	Расчет расходов приведен в таблице 2
2	Техобслуживание электросетевого хозяйства г. Березовский	Договор	ООО «Березовские электрические сети»	01.01.2008 № 02-06-08	159 235,00	190 289,06	Расчет расходов приведен в таблице 2
3	Техобслуживание электросетевого хозяйства г. Кемерово	Договор	ОАО «Кемеровская горэлектросеть»	от 01.01.2008 № 02-05-08	407 561,14	447 281,45	Расчет расходов приведен в таблице 2
	ИТОГО		-	-	784 936,18	905 891,55	-

Результаты проведенного дополнительного анализа представленных документов привели к корректировке расходов на техническое обслуживание на 2020 год, относительно учтенных РЭК Кузбасса затрат при исполнении судебного решения по делу За-118/2024 в сторону увеличения на 120 955,37 тыс. руб. Основания исключения экспертами расходов приведены в приложении № 1 к настоящему экспертному заключению. Эксперты отмечают, что ОАО «СКЭК» некорректно применило коэффициент по территориальной зоне: источник информации – «Нормативы численности промышленно-производственного персонала распределительных электрических сетей», разработанных ОАО «ЦОТэнерго» для РАО «ЕЭС», таблица 4.1.18. «Перечень республик, краев и областей и соответствующих им коэффициентов условий эксплуатации К₁, согласно которой коэффициент 1,09 применяется для всех электрических сетей, кроме городских. Для городских сетей коэффициент 1,05 (для Кемеровской области).

Также исключены расходы на ремонтные мероприятия, которые предприятие должно было учесть в графике ремонтов и ремонтной программе на 2020 год.

Кроме того, по ряду мероприятий снижен коэффициент на работы в электроустановках, производимых вне помещений электроустановки.

В итоге, расходы по статье «Работы и услуги производственного характера» (техническое обслуживание) ОАО «СКЭК» на 2020 год, признанные экспертами экономически обоснованными, составляют 905 891,55 тыс. руб.

2. «Расходы по статье «Капитальный и текущий ремонт» на 2020 год во исполнение предписания ФАС России были дополнительно проанализированы органом регулирования и приняты в общей сумме 359 932, 33 тыс. руб. (том 1 административного дела № За - 118/2024 л.д. 145 - 149).

Корректировка предложенных Обществом затрат на капитальный ремонт в сторону снижения по объему ремонтного фонда на 2020 год была обусловлена не принятием к учету актов технического освидетельствования электрооборудования и исключением расходов на ремонт объектов электроэнергетики, в случае превышения работ относительно объема работ, предусмотренных приказом Минэнерго России от 25 октября 2017 года № 1013; затраты на текущий ремонт на 2020 год регулирующим органом скорректированы в связи со снижением расходов на оплату труда электротехнического персонала, а также исключением из локальных сметных расчетов расходов, не относящихся к ремонтам.

Судебные инстанции такой подход к определению расходов признали не соответствующим требованиям законодательства в сфере ценообразования в электроэнергетике, вследствие осуществления его без надлежащего правового и экономического обоснования, либо противоречащего фактическим обстоятельствам, как это имело место при исключении затрат на капитальный ремонт ВЛ-бкВ ф. ПТФ - 7 ПС «Птицефабрика».

Повторно анализируя расходы Общества на капитальный и текущий ремонт на 2020 год, РЭК Кузбасса пришла к выводу об их обоснованности в размере 337 704, 36 тыс. руб., исключив из объема работ по капитальному ремонту ряд мероприятий по причинам: ненадлежащего оформления документов (актов осмотра, дефектных ведомостей, смет); превышения объема работ, предусмотренных приказом Минэнерго России от 25 октября 2017 года № 1013; необходимости переноса в инвестиционную программу работ по замене ячеек КСО, а также РЗиА в связи с полной заменой оборудования; непредоставления обоснования ремонтов.

Анализируя осуществленное регулирование суд отмечает, что в силу положений части 1 статьи 16 Кодекса административного судопроизводства Российской Федерации вступившие в законную силу судебные акты (решения, определения, постановления) по административным делам являются обязательными для органов государственной власти, иных государственных

органов, органов местного самоуправления, избирательных комиссий, комиссий референдума, организаций, объединений, должностных лиц, государственных и муниципальных служащих, граждан и подлежат исполнению на всей территории Российской Федерации.

Обстоятельства, установленные вступившим в законную силу решением суда по ранее рассмотренному им гражданскому или административному делу либо по делу, рассмотренному ранее арбитражным судом, не доказываются вновь и не подлежат оспариванию при рассмотрении судом другого административного дела, в котором участвуют лица, в отношении которых установлены эти обстоятельства, или лица, относящиеся к категории лиц, в отношении которой установлены эти обстоятельства (часть 2 статьи 64 Кодекса административного судопроизводства Российской Федерации).

В этой связи при принятии заменяющего нормативного правового акта во исполнение решения суда, вступившего в законную силу, орган регулирования осуществляет пересчет НВВ только в той части, которая по ранее принятому судом решению была признана рассчитанной с нарушением тарифного законодательства и по которой в мотивировочной части этого судебного акта имеются соответствующие указания на перерасчет, не иницируя по собственной инициативе процедуру перерасчета необходимой валовой выручки за счет ранее учтенных расходов, обоснованное включение которых в состав НВВ не подвергалось сомнению сторонами спора и не было установлено судом, в отсутствие прямого указания на необходимость такого действия в мотивировочной и (или) резолютивной части вступившего в законную силу судебного акта, на основании которого принимается заменяющий нормативный правовой акт.

В рассматриваемом случае принимая заменяющий нормативный правовой акт РЭК Кузбасса произвела повторный анализ затрат на капитальный ремонт и сделала вывод о необходимости исключения из состава таковых расходов на капитальный ремонт ВЛ-6кВ ф. ПТФ - 7 ПС «Птицефабрика» (пункт 3.1.8 Приложения 1 к экспертному заключению) в связи с отсутствием в ведомостях дефектов информации о размерах и характеристиках дефектов, не предоставлением листка осмотра и т.д. При этом ранее их экономическая обоснованность в данном аспекте регулирующим органом была признана и в ходе рассмотрения спора судом не вызвала каких-либо сомнений; исключение затрат на капитальный ремонт ВЛ-6кВ ф. ПТФ - 7 ПС «Птицефабрика» в ходе рассмотрения дела № 3а - 118/2024 было признано неправомерным.

Аналогичным образом РЭК Кузбасса осуществила пересмотр затрат на капитальный ремонт по мероприятиям, ранее принятым к учету без каких-либо замечаний и по которым в решении суда по делу № 3а - 118/2024 отсутствовало указание на их перерасчет. Данные мероприятия, обоснованность которых ранее не подвергалось сомнению, исключены при принятии заменяющего нормативного правового акта со ссылкой на непредоставление обоснования ремонтов, превышение объема работ

относительно предусмотренных приказом Минэнерго России от 25 октября 2017 года № 1013, необходимости переноса в инвестиционную программу работ по замене ячеек КСО и РЗиА в связи с полной заменой оборудования, что следует из содержания экспертных заключений, подготовленных в целях принятия Постановлений № 12 и № 101, в приложениях № 1 к которым приведен анализ документальной обоснованности программы капитальных ремонтов ОАО «СКЭК» на 2020 год (том 1 л.д. 77 оборот - 100; административное дело № За - 118/2024 том 1 л.д. 230 - 250, том 2 л.д. 1-19).

Такие действия регулирующего органа в нарушение части 3 статьи 216 Кодекса административного судопроизводства Российской Федерации направлены на преодоление вступившего в законную силу решения суда о признании недействующим нормативного правового акта и свидетельствуют о нарушении нормативных правовых актов, имеющих большую юридическую силу.

При установленных данных, поскольку у регулирующего органа не имелось оснований для пересмотра указанных затрат, изложенные в административном иске доводы о допущенных при этом иных нарушениях, которые хотя и нашли свое подтверждение в ходе рассмотрения дела, судом не анализируются.

В остальной части предложение Общества по объему фонда на капитальный ремонт на 2020 год скорректировано РЭК Кузбасса в сторону снижения со ссылкой на отсутствие в ведомостях дефектов информации о размерах и характеристиках дефектов как того требуют часть 12.2 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации и пункт 187 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, утвержденной приказом Минстроя России от 4 августа 2020 года № 421/пр, и наличием в связи с этим сомнений в корректности выполненных сметных расчетов (п. 3.1.3, 3.2.28, 3.2.30, 3.5.1, 3.13.4, 3.13.5, 3.13.14 Приложения № 1 к экспертному заключению - том 1 л.д. 77 оборот - 100).

Вместе с тем возможность применения вышеуказанных положений нормативных правовых актов к регулируемой организации, с учетом исчерпывающего перечня объектов капитального строительства при определении сметной стоимости строительства и капитального ремонта которых эти положения используются, в экспертном заключении не мотивирована и в судебном заседании не подтверждена, доказательств отсутствия в ведомостях дефектов и иных представленных документах информации, необходимой для проверки корректности выполненных сметных расчетов, не представлено, вследствие чего исключение соответствующих расходов не может быть признано правомерным.

Предложенные Обществом затраты на средний и текущий ремонт на 2020 год скорректированы регулирующим органом и приняты в размере 124 216, 39 тыс. руб. (том 1 л.д. 76 оборот).

Однако какого-либо обоснования данной величины в экспертном заключении не приведено, виды работ, принятые для расчета затрат на средний и текущий ремонт, не указаны, тогда как при оспаривании первоначального тарифного решения нарушения, допущенные в ходе определения объема программы такого ремонта, явились одним из оснований для признания его несоответствующим нормативным правовым актам, имеющим большую юридическую силу.

Вследствие изложенного, а также отсутствия в экспертном заключении указания на способ расчета затрат на средний и текущий ремонт, утверждение РЭК Кузбасса о корректировке предложения предприятия исключительно по причине снижения расходов на оплату труда электротехнического персонала, не может быть проверено, как и экономическая обоснованность итоговой величины затрат.

С учетом установленных обстоятельств суд полагает, что определение регулятором величины расходов по статье «Капитальный и текущий ремонт» на 2020 год, произведено с нарушением требований действующего законодательства...»

В рамках исполнения решения суда по делу от 29.05.2025 № 3а-49/2025 экспертная группа провела дополнительный анализ расходов на ремонт основных средств на 2020 год.

Пересмотр программы капитального ремонта на 2020 год представлен в таблице 2.

Таблица 2.

Пересмотр ремонтного фонда на 2020 год (капитальный ремонт)

Вид ремонта	Предложение предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Утверждено РЭК Кузбасса, тыс. руб. (без НДС)	Утверждено по предписанию ФАС, тыс. руб. (без НДС)	Утверждено по судебному решению по делу 3а-118/2024, тыс. руб., тыс. руб. (без НДС)	Предложение экспертов по судебному решению по делу 3а-49/2025, тыс. руб. (без НДС)
Капитальный ремонт	407 120,00	367 964,97	316 214,97	213 487,97	339 414

Изучались документы, представленные ОАО «СКЭК» в 2019 году в составе тарифного дела: папка «Ремонтная программа» (тома 1 – 12), а также дополнительная документация к ремонтной программе, представленная письмом от 10.12.2019 №2019/1285 (тома от 13 по 20).

Кроме того, рассматривалась дополнительная документация к ремонтной программе, направленная письмом от 30.12.2019 №УКСИсх2019/1359 (тома 21, 26, 27).

Перечень и стоимость принятых экспертами в расчет как экономически обоснованных мероприятий по капитальному ремонту на 2020 год приведен в приложении № 2 к настоящему экспертному заключению.

Таким образом, эксперты, изучив представленные ОАО «СКЭК» в 2019 году документы, обосновывающие планируемые расходы на выполнение программы ремонтного обслуживания на 2020 год, в полном

объеме, считают экономически обоснованной стоимость вышеуказанной программы капитальных ремонтов в размере 339 414 тыс. руб.

Пересмотр программы средних и текущих ремонтов на 2020 год представлен в таблице 3

Таблица 3.

Пересмотр ремонтного фонда на 2020 год (текущий ремонт)

Вид ремонта	Предложение предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Утверждено РЭК Кузбасса, тыс. руб. (без НДС)	Утверждено по предписанию ФАС, тыс. руб. (без НДС)	Утверждено по судебному решению по делу 3а-118/2024, тыс. руб., тыс. руб. (без НДС)	Предложение экспертов по судебному решению по делу 3а-49/2025, тыс. руб. (без НДС)
Текущий ремонт	151 536,44	43 717,36	43 717,36	124 216,39	43 717,36

Эксперты, повторно рассмотрев, представленные ОАО «СКЭК» в 2019 году документы, которые по мнению организации, обосновывают планируемые расходы на средний и текущий ремонт основных производственных фондов в 2020 году, пришли к выводу, что экономически обоснованные расходы на реализацию программы средних и текущих ремонтов на 2020 год составляют 43 717,36 тыс. руб.

Перечень и стоимость принятых экспертами в расчет как экономически обоснованных мероприятий по среднему и текущему ремонту на 2020 год приведен в приложении № 3 к настоящему экспертному заключению.

Таким образом, эксперты считают экономически обоснованной сумму расходов на капитальные и текущие ремонты ОАО «СКЭК» на 2020 год в размере: $339\,414,00 + 43\,717,36 = 383\,131,57$ тыс. руб.

В результате исполнения решения Кемеровского областного суда от 25.05.2025 по делу 3а-49/2025 базовый уровень подконтрольных расходов на 2020 год, предлагаемый экспертной группой в таблице 4, составит 1 439,102 млн. руб.

Таблица 4.

Расчет базового уровня подконтрольных расходов на 2020 год

№ п.п	Наименование	Ед.изм.	Экономически обоснованные расходы с учетом решения суда от 29.05.2025 3а-49/2025		Метод аналога	2020 год
1.1.	Материальные затраты	тыс. руб.	913 115,04	60,63%		872 533,22
1.1.1.	Сырье, материалы, запасные части, инструмент, топливо	тыс. руб.	7 223,49	0,48%		6 902,45
1.1.2.	Работы и услуги производственного характера (в т.ч. услуги сторонних организаций по содержанию сетей и распределительных устройств)	тыс. руб.	905 891,55	60,15%		865 630,77
1.2.	Расходы на оплату труда	тыс. руб.	171 062,55	11,36%		163 459,97

№ п.п	Наименование	Ед.изм.	Экономически обоснованные расходы с учетом решения суда от 29.05.2025 За-49/2025		Метод аналога	2020 год
	Среднесписочная численность	чел.	271,00	0,02%		271,00
	Средняя заработная плата	руб./чел./мес.	52 602,26	3,49%		50 264,44
1.3.	Прочие расходы, всего, в том числе:	тыс. руб.	375 232,39	24,92%		400 330,46
1.3.1.	Ремонт основных фондов	тыс. руб.	383 131,57	25,44%		366 103,95
1.3.2.	Оплата работ и услуг сторонних организаций	тыс. руб.	24 258,64	1,61%		23 180,51
1.3.2.1.	Услуги связи	тыс. руб.	1 653,74	0,11%		1 580,24
1.3.2.2.	Расходы на услуги вневедомственной охраны и коммунального хозяйства	тыс. руб.	1 397,32	0,09%		1 335,22
1.3.2.3.	Расходы на юридические и информационные услуги	тыс. руб.	7 334,61	0,49%		7 008,64
1.3.2.4.	Расходы на аудиторские и консультационные услуги	тыс. руб.	301,30	0,02%		287,91
1.3.2.5.	Транспортные услуги	тыс. руб.	0,00	0,00%		0,00
1.3.2.6.	Прочие услуги сторонних организаций	тыс. руб.	13 571,67	0,90%		12 968,50
1.3.3.	Расходы на командировки и представительские	тыс. руб.	0,00	0,00%		0,00
1.3.4.	Расходы на подготовку кадров	тыс. руб.	882,97	0,06%		843,73
1.3.5.	Расходы на обеспечение нормальных условий труда и мер по технике безопасности	тыс. руб.	1 318,42	0,09%		1 259,83
1.3.6.	Электроэнергия	тыс. руб.	507,25	0,03%		484,70
1.3.7.	Теплоэнергия	тыс. руб.	0,00	0,00%		0,00
1.3.8.	Расходы на страхование	тыс. руб.	312,78	0,02%		298,88
1.3.9.	Другие прочие расходы	тыс. руб.	8 538,33	0,57%		8 158,86
1.4.	Подконтрольные расходы из прибыли	тыс. руб.	2 908,03	0,19%		2 778,79
	Подконтрольные расходы	тыс. руб.	1 506 035,58		1 282 925,13	
	Соотношение для утверждения базового уровня подконтрольных расходов (70%/30%)	тыс. руб.	1 054 224,90		384 877,54	

№ п.п	Наименование	Ед.изм.	Экономически обоснованные расходы с учетом решения суда от 29.05.2025 3а-49/2025	Метод аналога	2020 год
	Базовый уровень подконтрольных расходов	тыс. руб.			1 439 102,44

В связи с пересмотром базового уровня подконтрольных расходов ОАО «СКЭК» на 2020 год на основании проведенного дополнительного анализа статей подконтрольных расходов в соответствии с решением Кемеровского областного суда от 29.05.2025 по делу № 3а-49/2025 экспертной группой пересмотрены необходимая валовая выручка ОАО «СКЭК» на долгосрочный период регулирования 2020-2024 годы, корректировки подконтрольных расходов, неподконтрольных расходов, необходимой валовой выручки по доходам от осуществления регулируемой деятельности соответствующих годов.

Расчет необходимой валовой выручки на долгосрочный период регулирования 2020 - 2024 годы, представлен в таблице 5.

Расчет корректировок 2020 – 2022 годов представлен в таблицах 6 – 8.

**Расчет необходимой валовой выручки на долгосрочный период регулирования 2020-2024 годы
в рамках исполнения решения суда от 29.05.2025 № 3а-49/2025**

№п/п	Показатель	Ед. изм.	Долгосрочный период регулирования				
			2020	2021	2022	2023	2024
Расчет коэффициента индексации							
	ИПЦ план	%	3,00%	3,60%	4,30%	6,00%	7,20%
	ИПЦ факт	%	3,40%	6,70%	13,80%		
	Индекс эффективности операционных расходов	%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%
	Количество активов план	у.е.	35 085,33	37 358,26	37 943,37	38 584,90	38 738,51
	Количество активов факт	у.е.	37 544,03	38 584,90	39 514,40		
	Индекс изменения количества активов план	%		6,48%	1,57%	1,70%	0,40%
	Индекс изменения количества активов факт	%		2,77%	2,41%		
	Коэффициент эластичности затрат по росту активов		0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	Итого коэффициент индексации план			1,0212	0,9919	1,009	1,0107
	Итого коэффициент индексации факт			1,0238	1,089		
Расчет подконтрольных расходов							
1.1.	Материальные затраты	тыс. руб.	872 533,22	890 992,66	883 808,24	933 244,33	992 061,07
1.1.1.	Сырье, материалы, запасные части, инструмент, топливо	тыс. руб.	6 902,45	7 048,48	6 991,65	7 382,73	7 848,01
1.1.2.	Работы и услуги производственного характера	тыс. руб.	865 630,77	883 944,18	876 816,59	925 861,60	984 213,06
1.2.	Расходы на оплату труда	тыс. руб.	163 459,97	166 918,15	165 572,22	174 833,56	185 852,26
	Среднесписочная численность	чел.	271,00	271,00	271,00	271,00	271,00
	Средняя заработная плата	руб./чел./мес.	50 264,44	51 327,84	50 913,97	53 761,86	57 150,14
1.3.	Прочие расходы, всего, в том числе:	тыс. руб.	400 330,46	408 799,90	405 503,59	428 185,55	455 171,51
1.3.1.	Ремонт основных фондов	тыс. руб.	366 103,95	373 849,30	370 834,80	391 577,57	416 256,33
1.3.2.	Оплата работ и услуг сторонних организаций	тыс. руб.	23 180,51	23 670,92	23 480,06	24 793,41	26 356,00
1.3.2.1.	Услуги связи	тыс. руб.	1 580,24	1 613,67	1 600,66	1 690,20	1 796,72

№п/п	Показатель	Ед. изм.	Долгосрочный период регулирования				
			2020	2021	2022	2023	2024
1.3.2.2.	Расходы на услуги вневедомственной охраны и коммунального хозяйства	тыс. руб.	1 335,22	1 363,47	1 352,48	1 428,12	1 518,13
1.3.2.3.	Расходы на юридические и информационные услуги	тыс. руб.	7 008,64	7 156,92	7 099,21	7 496,30	7 968,75
1.3.2.4.	Расходы на аудиторские и консультационные услуги	тыс. руб.	287,91	294,00	291,63	307,94	327,35
1.3.2.5.	Транспортные услуги	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.2.6.	Прочие услуги сторонних организаций	тыс. руб.	12 968,50	13 242,86	13 136,08	13 870,85	14 745,05
1.3.3.	Расходы на командировки и представительские	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.4.	Расходы на подготовку кадров	тыс. руб.	843,73	861,58	854,63	902,43	959,31
1.3.5.	Расходы на обеспечение нормальных условий труда и мер по технике безопасности	тыс. руб.	1 259,83	1 286,48	1 276,11	1 347,48	1 432,41
1.3.6.	Электроэнергия	тыс. руб.	484,70	494,95	490,96	518,43	551,10
1.3.7.	Теплоэнергия	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.8.	Расходы на страхование	тыс. руб.	298,88	305,20	302,74	319,68	339,82
1.3.9.	Другие прочие расходы	тыс. руб.	8 158,86	8 331,47	8 264,29	8 726,55	9 276,54
1.4.	Подконтрольные расходы из прибыли	тыс. руб.	2 778,79	2 837,58	2 814,70	2 972,14	3 159,45
	ИТОГО подконтрольные расходы	тыс. руб.	1 439 102,44	1 469 548,29	1 457 698,75	1 539 235,58	1 636 244,29
Расчет неподконтрольных расходов							
2.1.	Оплата услуг ОАО "ФСК ЕЭС"	тыс. руб.	70 546,35	73 870,14	77 877,01	77 485,59	91 366,36
2.2.	Электроэнергия	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.	Теплоэнергия, холодное водоснабжение, водоотведение, вывоз утилизация мусора	тыс. руб.	420,25	401,35	260,32	310,20	345,00
2.4.	Плата за аренду имущества и лизинг	тыс. руб.	151 091,54	17 761,27	98 086,10	98 342,67	116 514,10
2.5.	Налоги - всего, в том числе:	тыс. руб.	31 577,87	33 797,04	43 042,97	38 377,32	2 635,77
2.5.1.	Плата за землю	тыс. руб.	219,00	205,18	138,12	263,84	375,64
2.5.2.	Налог на имущество	тыс. руб.	30 961,08	33 111,74	42 520,02	37 668,86	1 820,49
2.5.3.	Прочие налоги и сборы	тыс. руб.	397,79	480,12	384,84	444,62	439,64

№п/п	Показатель	Ед. изм.	Долгосрочный период регулирования				
			2020	2021	2022	2023	2024
2.6.	Отчисления на социальные нужды (ЕСН)	тыс. руб.	49 528,37	50 576,20	50 168,38	52 974,57	56 313,23
2.7.	Прочие неподконтрольные расходы	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	66,00	0,00
2.8.	Налог на прибыль	тыс. руб.	70 713,62	0,00	22 266,00	1 868,00	25 916,00
2.9.	Выпадающие доходы по п.87 Основ ценообразования	тыс. руб.	60 480,45	62 466,35	90 643,63	123 032,17	115 754,61
2.10.	Амортизация ОС	тыс. руб.	99 448,37	100 641,00	148 036,29	181 150,83	217 878,97
2.11.	Прибыль на капитальные вложения	тыс. руб.	0,00	141 000,00	0,00	0,00	0,00
3.	ИТОГО неподконтрольных расходов	тыс. руб.	533 806,82	480 513,35	530 380,70	573 607,35	626 724,04
3.	Приборы учета	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	Экономия потерь по п. 34	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Расходы, связанные с компенсацией незапланированных расходов или полученного избытка	тыс. руб.	202 098,28	604 860,24	133 661,27	159 624,02	-60 392,78
Расчёт корректировки НВВ в соответствии с параметрами надёжности и качества							
	Коэффициент надёжности и качества		0,01	0,013			
	НВВ i-2 года	тыс. руб.	2 123 169,61	1 945 385,05			
6.	Корректировка НВВ в соответствии с параметрами надёжности и качества	тыс. руб.	27 601,20	25 290,01	0,00	0,00	0,00
	Итого НВВ на содержание	тыс. руб.	2 202 608,74	2 580 211,88	2 121 740,72	2 272 466,95	2 202 575,55
	Итого НВВ на содержание без платы ФСК	тыс. руб.	2 132 062,39	2 506 341,74	2 043 863,71	2 194 981,36	2 111 209,19
7.	Расчетная предпринимательская прибыль	тыс. руб.				139 810,54	141 066,70
8.	Итого НВВ на содержание с РПП	тыс. руб.	2 202 608,74	2 580 211,88	2 121 740,72	2 412 277,49	2 343 642,25
8.1	Итого НВВ на содержание с РПП без платы ФСК	тыс. руб.	2 132 062,39	2 506 341,74	2 043 863,71	2 334 791,90	2 252 275,89
Расчёт расходов на оплату потерь электрической энергии в электрических сетях							
	Объём потерь	млн. кВт.ч.	188,38	185,30	162,87	165,41	172,12
	Тариф потерь	руб./тыс.кВт.ч.	2 241,09	2 441,23	2 668,43	3 166,39	3 594,94
9.	Итого расходов на оплату потерь	тыс. руб.	422 180,04	452 358,89	434 614,25	523 743,90	618 758,54

№п/п	Показатель	Ед. изм.	Долгосрочный период регулирования				
			2020	2021	2022	2023	2024
10.	Услуги ТСО	тыс. руб.	6 769,48	819 377,84	239 308,93	708 986,86	354 592,33
11.	Итого НВВ	тыс. руб.	2 631 558,26	3 851 948,61	2 795 663,90	3 645 008,25	3 316 993,12
11.1	Итого НВВ без платы ФСК	тыс. руб.	2 561 011,91	3 778 078,47	2 717 786,89	3 567 522,66	3 225 626,76

Корректировки 2020 год, подлежащие включению в НВВ 2022 года

Показатели	Условные обозначения	Ед. изм.	Значение
Корректировка подконтрольных расходов в связи с изменением планируемых параметров расчета тарифов	$\Delta ПР_i$	тыс. руб.	0,00
Корректировка неподконтрольных расходов исходя из фактических значений указанного параметра	$\Delta НР_i$	тыс. руб.	-40 980,09
Корректировка необходимой валовой выручки регулируемой организации с учетом изменения полезного отпуска электрической энергии и цен на электрическую энергию	$ПО_i$	тыс. руб.	44 491,88
Корректировка необходимой валовой выручки по доходам от осуществления регулируемой деятельности	$\Delta НВВ_i^{cod}$	тыс. руб.	253 870,96
Всего	B_i^{und}	тыс. руб.	257 382,75
Корректировка необходимой валовой выручки на i-тый год долгосрочного периода регулирования, осуществляемая в связи с изменением (неисполнением) инвестиционной программы на (i-1)-й год	$B_i^{коррИП}$	тыс. руб.	-8 450,00
ИПЦ 2021 г		%	0,06
ИПЦ 2022 г		%	0,04
Реконструкция при ТП за 2015-2017, 2019, 2020			42 243,23
Итого выпадающие за 2020 год		тыс. руб.	317 458,30
Выпадающие расходы с предыдущего периода	$B_i^{распред}$	тыс. руб.	0,00
Корректировка в связи с исполнением решения суда		тыс. руб.	1 000 945,96
ИПЦ 2022 г		%	4,30%
Итого выпадающие предыдущего периода с ИПЦ		тыс. руб.	1 043 986,64
ИТОГО ВЫПАДАЮЩИЕ по формуле МУ 98-Э	$В_i$	тыс. руб.	1 361 444,94
Учтено в смете 2022 года		тыс. руб.	133 661,27
Перенесено на последующие периоды		тыс. руб.	1 227 783,67

Таблица 7.

Корректировки 2021 год, подлежащие включению в НВВ 2023 года

Показатели	Условные обозначения	Ед. изм.	Значение
Корректировка подконтрольных расходов в связи с изменением планируемых параметров расчета тарифов	$\Delta ПР_i$	тыс. руб.	3 855,08
Корректировка неподконтрольных расходов исходя из фактических значений указанного параметра	$\Delta НР_i$	тыс. руб.	-300 131,19
Корректировка фактических расходов на выполнение обязанностей по обеспечению коммерческого учета электрической энергии	$\Delta У$	тыс. руб.	0,00
Корректировка необходимой валовой выручки регулируемой организации с учетом изменения полезного отпуска электрической энергии и цен на электрическую энергию	$ПО_i$	тыс. руб.	61 138,94
Корректировка необходимой валовой выручки по доходам от осуществления регулируемой деятельности	$\Delta НВВ_i^{cod}$	тыс. руб.	185 259,83
Недополученный доход за 2021 год при исполнении предписания ФАС России (изменение потерь)			91 031,28
Всего	B_i^{und}	тыс. руб.	41 153,94

Показатели	Условные обозначения	Ед. изм.	Значение
Корректировка необходимой валовой выручки на <i>i</i> -тый год долгосрочного периода регулирования, осуществляемая в связи с изменением (неисполнением) инвестиционной программы на (<i>i</i> -1)-й год	$B_i^{коррИП}$	тыс. руб.	-177 109,00
ИПЦ 2022 г		%	4,30%
ИПЦ 2023 г		%	6,00%
ИТОГО выпадающие 2021 года			-150 309,20
Выпадающие расходы с предыдущего периода	$B_i^{распред}$	тыс. руб.	1 227 783,67
Корректировка в связи с исполнением решения суда		тыс. руб.	209 298,39
ИПЦ 2023 г		%	6,00%
Итого выпадающие предыдущего периода с ИПЦ		тыс. руб.	1 523 306,98
ИТОГО ВЫПАДАЮЩИЕ по формуле МУ 98-Э	B_i	тыс. руб.	1 372 997,78
Учтено в смете 2023 года		тыс. руб.	159 624,02
Перенесено на последующие периоды		тыс. руб.	1 213 373,76

Таблица 8.

Корректировки 2022 год, подлежащие включению в НВВ 2024 года

Показатели	Условные обозначения	Ед. изм.	Значение
Корректировка подконтрольных расходов в связи с изменением планируемых параметров расчета тарифов	$\Delta ПР_i$	тыс. руб.	142 708,35
Корректировка неподконтрольных расходов исходя из фактических значений указанного параметра	$\Delta НР_i$	тыс. руб.	168 775,40
Корректировка фактических расходов на выполнение обязанностей по обеспечению коммерческого учета электрической энергии	$\Delta У$	тыс. руб.	0,00
Корректировка необходимой валовой выручки регулируемой организации с учетом изменения полезного отпуска электрической энергии и цен на электрическую энергию	$ПО_i$	тыс. руб.	87 214,04
Корректировка необходимой валовой выручки по доходам от осуществления регулируемой деятельности	$\Delta НВВ_i^{cod}$	тыс. руб.	207 906,48
Всего	$B_i^{инд}$	тыс. руб.	606 604,27
Корректировка необходимой валовой выручки на <i>i</i> -тый год долгосрочного периода регулирования, осуществляемая в связи с изменением (неисполнением) инвестиционной программы на (<i>i</i> -1)-й год	$B_i^{коррИП}$	тыс. руб.	
ИПЦ 2023 г		%	6,00%
ИПЦ 2024 г		%	7,20%
ИТОГО выпадающие 2021 года			689 296,56
Выпадающие расходы с предыдущего периода	$B_i^{распред}$	тыс. руб.	1 213 373,76
Корректировка в связи с исполнением решения суда		тыс. руб.	
ИПЦ 2024 г		%	7,20%
Итого выпадающие предыдущего периода с ИПЦ		тыс. руб.	1 300 736,67
ИТОГО ВЫПАДАЮЩИЕ по формуле МУ 98-Э	B_i	тыс. руб.	1 990 033,23
Учтено в смете 2024 года		тыс. руб.	-60 392,78
Перенесено на последующие периоды		тыс. руб.	2 050 426,01

Заключение

Во исполнение решения Кемеровского областного суда от 29.05.2025 по делу №3а - 49/2025 экспертная группа РЭК Кузбасса пересмотрела:

- величину базового уровня подконтрольных расходов на 2020 год и предлагает установить ОАО «СКЭК» базовый уровень подконтрольных расходов на 2020 год в размере 1 439,102 млн. руб.

- необходимую валовую выручку на долгосрочный период регулирования 2020 - 2024 годы и предлагает установить ОАО «СКЭК» необходимую валовую выручку на долгосрочный период регулирования (без учета оплаты потерь) на:

- 2020 год – 2 202 608,74 тыс. руб.;
- 2021 год – 2 580 211,88 тыс. руб.;
- 2022 год – 2 121 740,71 тыс. руб.;
- 2023 год – 2 412 277,49 тыс. руб.;
- 2024 год – 2 343 642,26 тыс. руб.

Расходы, предлагаемые к учету в последующих периодах регулирования составят 2 050 426,01 тыс. руб.

Приложения:

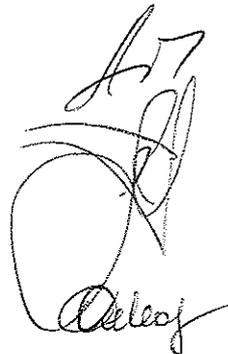
1. Расчет расходов на услуги производственного характера (техническое обслуживание) ОАО «СКЭК» на 2020 год.
2. Анализ документальной обоснованности программы капитальных ремонтов ОАО «СКЭК» на 2020 год.
3. Анализ документальной обоснованности программы средних и текущих ремонтов ОАО «СКЭК» на 2020 год.

Начальник отдела информационной безопасности и цифровизации, совмещающий обязанности заместителя председателя



М.Г. Саврасов

Начальник контрольно-правового управления



О.В. Бушуева

Начальник технического отдела

Ю.Б. Лермонтов

Начальник отдела ценообразования в электроэнергетике

О.В. Маркова

Главный консультант отдела ценообразования в электроэнергетике



Е.В. Иголина

Расчет расходов на услуги производственного характера (техническое обслуживание) ОАО «СКЭК» на 2020 год

№ п.п.	Наименование работ в соответствии с приказом Минэнерго РФ от 25.10.2017г №1013 и ГД 153-34.3-35.613-00	Вид работ	№ обоснования	Ед.изм. измер	Всего в наличии	Периодичность оказания услуги	Кол-во на год	Затраты труда на ед.измер чел/ч	К-т на работу в электр. лабораториях и зонах	К-т на территории зоны	К-т на переделы	Всего затрат труда, чел/ч	Примечание
I. Трансформаторные подстанции													
1.1	прил.№82 п.1 Осмотры электромонтерами	Дневн. осмотр конц. каб. муфт	п.3.3.14.22*	шт.	840,00	1 раз /мес	1680,00	0,42	1,35	1,05	1,07	1070,20	
1.1.1	прил.№82 п.2 Осмотры оборудования отдельных подстанций (далее - ПС) 0,38 - 20 кВ инженерно-техническим персоналом	Дневн. осмотр оборудования подстанций инженерно-техническим персоналом	п.3.3.14.22*	шт.	840,00	по мере необх.	168,00	0,42	1,35	1,05	1,07	107,02	
1.1.2	прил.№82 п.3 Осмотр оборудования ПС 0,38 - 20 кВ, включенных в план капитального ремонта, инженерно-техническим персоналом	Дневн. осмотр подстанций, включенных в план капитального ремонта, инженерно-техническим персоналом	п.3.3.14.22*	шт.	840,00	по мере необх.	168,00	0,42	1,35	1,05	1,07	107,02	
1.2	прил.№82 п.7 Замена или ремонт дефектных элементов оборудования ПС 0,38 - 20 кВ	Осмотр и техническое обслуживание трансф. масляные 6-35кВ; очистка изол. бака, маслом стек., подтяжка контактов, подтяг. болтов контактов, бака, измер.сопрот. изоляции.	п.3.2.1.2*	шт.	289,00	1 раз/в 2года	144,00	5,62	1,35	1,05	1,07	1227,46	
1.3	прил.№82 п.7 Замена или ремонт дефектных элементов оборудования ПС 0,38 - 20 кВ	Осмотр и техническое обслуживание трансф. масляные 6-35кВ; очистка изол. бака, маслом стек., подтяжка контакт., замена силикаг., отбор пробы масл., подтяг. болтов контактов, бака, измер.сопрот. изоляции.	п.3.2.1.2*, п.3.2.1.4*	шт.	289,00	1 раз/в 6 лет	48,00	11,43	1,35	1,05	1,07	832,14	
1.4	прил.№82 п.7 Замена или ремонт дефектных	Осмотр и техническое обслуживание раздельницелей, зачистка и	п.3.2.1.8*	шт.	670,00	1 раз/год	670,00	5,30	1,35	1,05	1,07	5385,89	

1.21	прил. №82 п.6 Измерение сопротивления заземляющего устройства ПС 0,38 - 20 кВ	Выборочная проверка коррозийного состояния заземляющих устройств ТП, РП	п.3.2.1.30*	шт	203,00	1 раз в 12 лет	16,92	3,44	1,35	1,05	1,07	88,36					Работы производятся вдали от оборудования, находящегося под напряжением, т.к. трава скашивается снаружи здания РП, коэффициент на работу в электроустановках снижен с 1,35 до 1,2
1.22	прил. №82 п.1 Осмотры электромонтерами	Проверка положения переключателя ответвлений трансформатора (анцапфы) на тр-рах	п.3.3.2.8*	шт	271,00	1 раз/год-по графику	271,00	0,55	1,35	1,05	1,07	226,07					
1.23	РД 153-34.3-35.613-00 п.3.4 Профилактический контроль	Проверка РЗА (МТЗ, МТО, ЗЗ.)	п.3.3.10.1*, п.3.2.4.2*	шт	150,00	1 раз/год	150,00	21,40	1,35	1,05	1,07	4868,69					
1.23.1	РД 153-34.3-35.613-00 п.3.5 Отprobование	Проверка АВР(б)10кВ в РП и ПС	п.3.3.10.1*, п.3.2.4.2*	шт	48,00	1 раз/год	48,00	5,30	1,35	1,05	1,07	385,85					
1.24	прил. №82 п.5 Проверка состояния, проведение измерений оборудования ПС 0,38 - 20 кВ	опробование пружинных приводов выключателей	п.3.2.1.12*	шт	200,00	1 раз в год	200,00	3,00	1,35	1,05	1,07	910,04					
1.25	прил. №82 п.5 Проверка состояния, проведение измерений оборудования ПС 0,38 - 20 кВ	осмотр приводов выключателей	п.3.3.6.2*	шт	200,00	1 раз в год	200,00	4,48	1,35	1,05	1,07	1358,99					
1.26	прил. №82 п.7 Замена или ремонт дефектных элементов оборудования ПС 0,38 - 20 кВ	Рубильники (осмотр, проверка регулировки, смазка контактов)	прил. 10	шт	747,00	1 раз/в 3 мес.	2988,00	1,30	1,35	1,05	1,07	5891,57					
1.27	прил. №29 п.5 Сезонная вырубка кустарниковой поросли и скашивание травы	Скашивание травы территории РП	Е 68-4-2	шт	15,00	4 раза в год	60,00	1,08	1,20	1,05	1,07	87,36					
1.28	прил. №29 п.5 Сезонная вырубка кустарниковой поросли и скашивание травы	Обрезка кустарников в охранной зоне, вывоз на свалку	Е 68-5-1	м3	3760,00	по мере необходимости	460,00	6,65	1,20	1,05	1,07	4124,14					
1.29	прил. №82 п.5 Проверка состояния, проведение измерений оборудования ПС 0,38 - 20 кВ	Подготовка и испытание трансформаторов резервного фонда	п.3.3.2.3.*	шт	25,00	2 раза в год	50,00	4,90	1,00	1,05	1,07	275,26					

																		находятся на территории электроустановок, коэффициент на работу в электроустановках снижен с 1,35 до 1	
1.30	прил. №82 п.5 Проверка состояния, проведение изме-реций оборудования ПС 0,38 - 20 кВ	Испытание трансформаторного масла на пробой	Ц101-11-029-02	шт	289,00	1 раз в 2 года	144,00	0,82	1,35	1,05	1,07	179,09						Масло трансформаторов резервного фонда испытывается вне действующих электроустановка-новоок, т.к. транс-форматоры резервного фонда находятся вне территории действ. электроустановок, коэффициент на работу в электроустановках снижен с 1,35 до 1	
1.31	прил. №82 п.5 Проверка состояния, проведение измерений оборудования ПС 0,38 - 20 кВ	Испытание трансформаторного масла на пробой (трансформаторы резервного фонда)	Ц101-11-029-03	шт	25,00	2 раза в год	50,00	0,82	1,00	1,05	1,07	46,06							
1.32	прил. №82 п.7 Замена или ремонт дефектных элементов оборудования ПС 0,38 - 20 кВ	Замена запрающих устройств ТГ, РП, разъединители	Е56-12-6	шт	802,00	по мере необходимости 5%	40,00	1,07	1,35	1,05	1,07	64,92							
2. Воздушные ЛЭП-35-10-6кВ																			
2.1	Прил.81 п.1. Периодический осмотр всей ВЛ электромонтерами	Дневной осмотр эл.монтерами ВЛ 6-10-35кВ, проверка стрел провеса проводов ВЛ-6-10-35кВ, запись дефектов.	п.3.3.17.1*	км	230,84	1 раз/6мес	230,84	1,50	1,20	1,05	1,07	466,83							
2.1.1	Прил.81 п.2 Выборочный осмотр отдельных ВЛ (участков) инженерно-техническим персоналом.	Дневной осмотр инженерно-техническим персоналом ВЛ 6-10-35кВ,	п.3.3.17.1*	км	230,84	1 р в год	46,17	1,50	1,20	1,05	1,07	93,37							
2.1.2	Прил.81 п.3 Осмотр ВЛ, включенных в план капитального ремонта, инженерно-техни-ческим персоналом совмещается с провер-кой загнивания деревянных деталей опор, закрепления крюков, состояния изоляторов, проводов, определением состояния железобетонных опор и приставок	Дневной осмотр включенных в план капитального ремонта, инженерно-техни-ческим персоналом совмещается с провер-кой загнивания деревянных деталей опор, закрепления крюков, состояния изоляторов, проводов, определением состояния железобетонных опор и приставок	п.3.3.17.1*	км	230,84	по мере необход.	46,17	1,50	1,20	1,05	1,07	93,37							

2.1.3	Прил.81 п.4 Верховой осмотр	Дневной осмотр с подьябами на опору эл.монтерами ВЛ 6-10-35кВ	п.3.3.17.1*	км	230,84	по мере необход.	92,34	1,50	1,20	1,05	1,07	186,73
2.1.4	Прил.81 п.5 Внеочередной осмотр после стихийных явлений или воздействия сверхрасчетных нагрузок	Дневной осмотр после стихийных бедствий эл.монтерами ВЛ 6-10-35кВ	п.3.3.17.1*	км	230,84	по мере необход.	9,23	1,50	1,20	1,05	1,07	18,67
2.1.5	Прил.81 п.7 Осмотр после успешного повторного включения	Дневной осмотр эл.монтерами после успешного включения поврежденной ВЛ 6-10-35кВ	п.3.3.17.1*	км	230,84	по мере необход.	115,42	1,50	1,20	1,05	1,07	233,41
2.1.6	Прил.81 п.8 Осмотр инженерно-техническим персоналом с составлением акта	Дневной осмотр поврежденной ВЛ 6-10-35кВ, инженерно-техническим персоналом	п.3.3.17.1*	км	230,84	по мере необход.	13,85	1,50	1,20	1,05	1,07	28,01
2.2	Прил.76 п.6 Ночной осмотр	Ночной осмотр ВЛ эл.монтерами	п.3.3.17.1*	км	230,84	1 раз/6мес	461,68	1,70	1,20	1,05	1,07	1058,14
2.3	Прил.81 п.14 Выборочная проверка состояния заземляющего устройства со вскрытием грунта.	Проверка состояния ж/б опор с выборочным вскрытием грунта	п.3.2.1.30*	шт	3326,00	1 раз/12лет-2%	6,00	3,43	1,2	1,05	1,07	27,75
2.3.1	Прил.81 п.28 Уплотнение грунта в пазах котлованов опор	Уплотнение грунта котлованов опор	п.3.2.2.2*	шт	3326,00	по мере необходимости	166,00	2,88	1,2	1,05	1,07	644,55
2.4	Прил.81 п.13 Измерение сопротивления заземляющих устройств опор	Измерение сопротивления заземляющ. устройства ж/б опор	п.3.3.17.7*	шт	3326,00	12 лет	277	0,64	1,2	1,05	1,07	239,01
2.5	Прил.81 п.34 Восстановление постоянных знаков, плакатов	Обновление нумерации на опоре, замена плаката	§ 124***	шт.	3405,00	1 раз/3года	1135,00	0,28	1,20	1,05	1,07	428,46
2.6	Прил.81 п.25 Вырубка отдельных деревьев, угрожающих падением на провода ВЛ, обрезка кроны на отдельных деревьях	Валка деревьев	§ 119***	шт	530,00	по мере необх.	530	0,8	1,2	1,05	1,07	571,64
2.6.1	Прил.81 п.23 Проверка состояния проводов в местах возможного соприкосновения с деревьями, отдельными сучьями	Проверка состояния проводов в местах возможного соприкосновения с деревьями	п.3.2.2.5*	шт	530,00	1 р в год	530,00	0,5	1,20	1,05	1,07	357,27
2.7	Прил.76 п.27 Предотвращение опор от низко-вых пожаров, меры по предотвращению пожаров; Прил.81 п.25 Вырубка отдельных деревьев, угрожающих падением на провода ВЛ, обрезка кроны на отдельных деревьях	Расчистка трассы от поросли и обрезка крон деревьев с использованием автогидроподъемника	§120*	км	230,84	1 раз/год	4,62	4,8	1,20	1,05	1,07	29,90
2.8	Прил.81 п.11 Проверка и подтяжка бандажей, болтовых	Подтяжка бандажей или хомутов на опорах	§ 71***	шт	3700,00	по мере необх.	1110	0,1	1,20	1,05	1,07	149,65

Прил. №81 п.35 Выполнение мероприятий, связанных с охраной ВЛ. Допуск к работам сторонних организаций и надзор за работами, проводимыми вблизи ВЛ		Ревизия разъединителя и блокировочных устройств	п.3.1.1.5.*	шт	213,00	1 раз в год	96	2,5	1,20	1,05	1,07	323,57
3. Воздушные ЛЭП-0,4кВ.												
3.1	прил. №81 п.1 Периодический осмотр всей ВЛ электромонтерами	Дневной осмотр ВЛ-0,4 кВ электромонтерами	п.3.3.17.1*	км	456,04	1 раз/год	456,04	1,50	1,20	1,05	1,07	922,25
3.1.1	прил. №81 п.2 Выборочный осмотр отдельных ВЛ (участков) инженерно-техническим персоналом.	Дневной осмотр ВЛ-0,4 кВ инженерно-техническим персоналом	п.3.3.17.1*	км	456,04	1 раз/год не мен. 10%	45,60	1,50	1,20	1,05	1,07	92,23
3.1.2	прил. №81 п.3 Осмотр ВЛ, включенных в план капитального ремонта, инженерно-техническим персоналом совмещается с проверкой загнивания деревянных деталей опор, закрепления крюков, состояния изоляторов, проводов, железобетонных опор и приставок	Дневной осмотр инженерно-техническим персоналом	п.3.3.17.1*	км	456,04	по мере необх.	45,60	1,50	1,20	1,05	1,07	92,23
3.1.3	прил. №81 п.4 Верховой осмотр	Верховой осмотр ВЛ-0,4 кВ электромонтерами	п.3.3.17.1*	км	456,04	по мере необх.	91,21	1,50	1,20	1,05	1,07	184,45
3.1.4	прил. №81 п.5 Внеочередной осмотр после стихийных явлений или воздействия сверхрасчетных нагрузок	Дневной осмотр ВЛ-0,4 кВ электромонтерами после стихийных бедствий, а также воздействия сверхрасчетных нагрузок	п.3.3.17.1*	км	456,04	по мере необх.	4,56	1,50	1,20	1,05	1,07	9,22
3.1.5	прил. №81 п.6 Осмотр, связанный с непредвиденным отключением ВЛ	Дневной осмотр ВЛ-0,4 кВ электро-монтерами после отключения ВЛ	п.3.3.17.1*	км	456,04	по мере необх.	13,68	1,50	1,20	1,05	1,07	27,67
3.1.6	прил. №81 п.7 Осмотр после успешного повторного включения	Дневной осмотр ВЛ-0,4 кВ электромонтерами после повторного включения ВЛ, после аварий	п.3.3.17.1*	км	456,04	по мере необх.	13,68	1,50	1,20	1,05	1,07	27,67
3.1.7	прил. №81 п.8 Осмотр инженерно-техническим персоналом с составлением акта	Дневной осмотр поврежденной ВЛ 0,4кВ, инженерно-техническим персоналом	п.3.3.17.1*	км	456,04	по мере необх.	13,68	1,50	1,20	1,05	1,07	27,67
3.1.8	прил. №81 п.30 Удаление набросов на проводах ВЛ	Удаление набросов на проводах ВЛ-0,4 кВ	§ 2***	км	456,04	по мере необх.	20,00	4,00	1,20	1,05	1,07	107,86
3.2	прил. №81 п.9 Проверка стеления загнивания деталей деревянных опор	Проверка дер. оп. на загнивание и состояние ж/б прист.	Прил.10	шт	4843,00	1 раз/3года	1614,33	0,9	1,20	1,05	1,07	1958,80

3.3	прил.№81 п.10 Проверка состояния железобетонных опор, их элементов, железобетонных приставок	Проверка состояния ж/б приставок и опор	Прил.10	шт	12405,00	1 раз/6лет	2067,5	2	1,20	1,05	1,07	5574,81
3.4	прил.№81 п.13 Измерение сопротивления заземляющих устройств опор	измерение повторного заземл. опор	п.3.3.17.7*	шт	456,04	1 раз/6лет	76,01	0,64	1,20	1,05	1,07	65,59
3.5	прил.№81 п.21 Замена оборванных заземляющих проводников	проверка состояния повторного заземл. нулевого провода	п.3.3.17.6* п.3.3.17.7*	шт	456,04	1 раз/6лет	76,01	0,66	1,20	1,05	1,07	67,63
3.6	прил.№81 п.14 Выборочная проверка состояния заземляюще-щето устройств со вскрытием грунта	проверка состояния повторного заземл. опор со вскрытием Грунта (2%)	п.3.2.1.30*	шт	1800,00	1 раз/12 лет	36	3,43	1,20	1,05	1,07	166,48
3.7	прил.№81 п.18 Проверка защиты от перенапряжений.	Замер тока и напряжения в контрольных точках	§ 60***	шт	374,00	1 раз/год	374	0,38	1,20	1,05	1,07	191,61
3.8	Прил. 81 п.25 Вырубка отдельных деревьев, угрожающих падением на провода ВЛ, обрезка кроны на отдельных деревьях	Обрезка крон деревьев с использованием автогидроподъемника	XVIII-3**	км	360,00	по мере необх.	72,00	4,8	1,20	1,05	1,07	465,94
3.8.1	прил.№81 п.23 Проверка состояния проводов в местах возможного соприкосновения с деревьями, сучьями	Проверка состояния проводов в местах возможного соприкосновения с деревьями ВЛ-0,4 кВ и подрезка деревьев соприкасающихся с ВЛ	п.3.2.2.5*	км	360,00	по мере необх.	7,20	2,8	1,20	1,05	1,07	27,18
3.9	прил.№81 п.26 Замена отдельных поврежденных элементов ВЛ	Замена опор (аварийная работа)	§ 7***	шт	13(статистически)	по мере необх.	13	8,3	1,20	1,05	1,07	0,00
3.10	прил.№81 п.16 Проверка сопротивления петли "фаза-нуль"	Замер сопротивления заземл. Устройств-на нулевого пров., "петли фаза-нуль"	XVIII-11**	шт	370,00	1 раз/6лет	12,33	0,38	1,20	1,05	1,07	6,32
3.11	прил.№81 п.29 Перегрузка проводов	Перераспределение нагрузок по фидерам	п.3.3.15.16*	шт	692,00	по мере необх-10%	69	1,6	1,20	1,05	1,07	148,84
3.12	прил.№81 п.26 Замена отдельных поврежденных элементов ВЛ	Замена вводов (аварийные работы)	п.3.3.17.11*	шт	8747,00	по мере необх.(2%)	174	3,58	1,20	1,05	1,07	0,00

в соответствии с пп. "в" пункта 8 приказа Минэнерго России от 25.10.2017 N 1013 - относится к аварийному ремонту

в соответствии с пп. "в" пункта 8 приказа Минэнерго России от 25.10.2017 N 1013 - относится к аварийному ремонту

3.13	прил.№81 п.25 Вырубка отдельных деревьев, угрожающих падением на провода ВЛ, обрезка кроны на отдельных деревьях	Валка деревьев	§ 119***	шт	100,00	по мере необх.	50,00	0,8	1,20	1,05	1,07	53,93	
3.13.1	прил.№81 п.23 Проверка состояния проводов в местах возможного соприкосновения с деревьями, отдельными сучьями	Проверка состояния проводов в местах возможного соприкосновения с деревьями ВЛ-0,4 кВ	п.3.2.2.5*	шт	101,00	по мере необх.	50,00	0,5	1,20	1,05	1,07	33,71	
3.14	прил.№81 п.24 Восстановление постоянных знаков, плакатов	Обновление нумерации опор, надписей и плакатов по ПТЭ и ПТБ	§ 124***	шт	12405,00	1 раз/3года(10%)	413,50	0,28	1,20	1,05	1,07	156,09	
3.15	прил.№81 п.15 Проверка расстояний от проводов до поверхности земли и различных объектов в местах сближения и пересечения; расстояний между проводами ВЛ с совместной подвеской	Проверка переходов и пересечений	п.3.2.2.5*	шт	718,00	По мере необх(10%)	71,80	2	1,20	1,05	1,07	193,60	
3.16	прил.№81 п.11 Проверка и подтяжка бандажей, болтовых соединений, гаек анкерных болтов опор	Замена ослабленных бандажей	прилож.10	шт	4843,00	По мере необх(2%)	96,86	2	1,20	1,05	1,07	261,17	
3.17	прил.№81 п.39 Проверка состояния концевых, анкерных, поддерживающих, соединительных и ответвительных зажимов, устройств их крепления к опорам или сооружениям	Выправка траверс ж/б опор	п.3.2.2.4*	шт	102,00	По мере необх(10%)	10	0,97	1,20	1,05	1,07	13,08	
3.17.1	прил.№81 п.27 Выправка отдельных опор	Выправка отдельных опор со снятием напряжения ВЛ-0,4 кВ	п.3.2.2.2*	шт	12405,00	По мере необх(10%)	620	4,8	1,20	1,05	1,07	4012,24	
3.18	прил.№81 п.26 Замена отдельных поврежденных элементов ВЛ	Восстановление обрыва в сетях 0,4кВ	п.3.1.7.10*	шт		По мере необх	50	0,88	1,20	1,05	1,07	59,32	
3.19	прил.№81 п.26 Замена отдельных поврежденных элементов ВЛ	Замена ж/б приставок	п.3.1.3.2.5*	шт	4843,00	по мере необх-1%	484	3	1,20	1,05	1,07	1957,59	
3.20	прил.№81 п.43 Замена элементов устройств, защиты проводов от атмосферных перенапряжений	Замена ветхого и нестандартного провода (АС-25, А-25,)	§ 77***	км	11,00	по мере необх-	20	6	1,20	1,05	1,07	0,00	п. 43 приложения №81 к при-казу Минэнерго России от 25.10.2017 № 1013 - относится к устройствам защиты от дуги и перенапряжения. Т.е. замена провода не предусмотрена вышеуказанным пунктом

3.21	прил. №81 п.44 Наложение изолирующей ленты на поврежденные места защитного покрытия провода	Наложение изолирующей ленты на поврежденные места защитного покрытия провода ВЛ-0,4 кВ	п.3.1.3.37*	км		по мере необх.-	10	2,2	1,20	1,05	1,07	29,66
3.22	прил. №81 п.29 Перезака проводов	Перезака проводов в сетях 0,4кВ	п.3.3.17.9*	шт		По мере необх	96	2,5	1,20	1,05	1,07	323,57
3.23	прил. №81 п.20 Проверка габаритов проводов, расстояний приближения, в том числе в местах пересечений	Измерение стрел провеса провода	XVII-6(в)**	1 пролет	873,00	1 раз в год	873	0,5	1,20	1,05	1,07	588,49
4. Кабельные ЛЭП-6-10кВ.												
4.1	прил. №91 п.1 Плановый обход и осмотр электромонте-рами трасс кабельных линий, кабельных сооружений: трассы кабелей, проложенных в земле	Дневной осмотр трассы электромонтерами	п.3.3.14.23*	км	61,05	1 раз /3мес.	244,20	2,00	1,15	1,05	1,07	631,03
4.1.1	прил. №91 п.1 Плановый обход и осмотр электромонте-рами трасс кабельных линий, кабельных сооружений: трассы кабелей, проложенных под усовершенствованным покрытием;	Дневной осмотр трассы КЛ-6-10 кВ электромонтерами проложенных под усовершенствованным покрытием	п.3.3.14.23*	км	36,63	1 раз /12мес.	36,63	2,0	1,15	1,05	1,07	94,65
4.1.2	прил. №91 п.2 Внеочередные обходы и осмотры трасс кабельных линий	Внеочередные осмотр трассы КЛ-6-10 кВ электромонтерами после аварий	п.3.3.14.23*	км	61,05	при необх.	12,21	2,00	1,15	1,05	1,07	31,55
4.2	прил. №91 п.1 Плановый обход и осмотр электромонте-рами трасс кабельных линий, кабельных сооружений: трассы кабелей, проложенных в земле	Трассировка кабельной линии (на кажд. 0,5км)	п.3.3.14.13*	км	61,05	по мере необх.	12	11,40	1,15	1,05	1,07	176,75
4.3	прил. №91 п.4 Профилактические испытания и проверка кабельных линий электропередачи	Испытания КЛ повышенным напряжением	п.3.3.14.17*, 3.3.14.18*	шт	471,00	согл. График	110,00	9,40	1,15	1,05	1,07	1335,95
4.4	прил. №91 п.6 Измерения нагрузок кабельных линий	Измерение нагрузок на КЛ	п.3.3.14.10*	шт	471,00	1 раз/бмес	942,00	0,05	1,15	1,05	1,07	60,85
4.5	прил. №91 п.1 Плановый обход и осмотр электромонте-рами трасс кабельных линий, кабельных сооружений	Осмотр концевых муфт	п.3.3.14.22*	шт	942,00	1 раз/бмес	1884,00	0,42	1,15	1,05	1,07	1022,35
4.6	прил. №91 п.7 Определение мест повреждения кабельных линий	Вскрытие дорожных покрытий асфальта, бетона	лок. Смета №7 (ТСНБ-2001 КО)	м.кв.	915,75	по мере необх.	15,00	3,23	1,15	1,05	1,07	62,60

4.7	прил. №91 п. 7 Определение мест повреждения кабельных линий	Отыскание мест повреждения на КЛ	п.3.3.14.1*	км	61,05	по мере необх.	30,00	16,80	1,15	1,05	1,07	651,18
4.8	прил. №91 п. 4 Профилактические испытания и проверка кабельных линий электропередачи	Фазировка КЛ	п.3.3.14.4*	шт	471,00	по мере необх.	100,00	2,88	1,15	1,05	1,07	372,10
5. Кабельные ЛЭП-0,4кВ.												
5.1	Прил. 91 п.1 Плановый обход и осмотр электромонтерами трасс кабельных линий, кабельных сооружений, трассы кабелей, проложенных в земле	Дневной осмотр трассы электромонтерами	п.3.3.14.23*	км	52,42	1 раз/3мес	209,68	2,00	1,15	1,05	1,07	541,82
5.1.1	Прил. 91 п.1 Плановый обход и осмотр электромонтерами трасс кабельных линий, кабельных сооружений, трассы кабелей, проложенных под усовершенствованным покрытием	Дневной осмотр трассы КЛ-0,4 кВ электромонтерами проложенных под усовершенствованным покрытием	п.3.3.14.23*	км	31,45	1 раз/12мес	31,45	2	1,15	1,05	1,07	81,27
5.1.2	Прил. 91 п.2 Внеочередные обходы и осмотры трасс кабельных линий	Внеочередные осмотр трассы КЛ-0,4 кВ электромонтерами после аварий	п.3.3.14.23*	км	52,42	по мере необх.	10,48	2,00	1,15	1,05	1,07	27,08
5.2	Прил. 91 п.4 Профилактические испытания и проверка кабельных линий	Проверка концевых муфт	п.3.3.14.22*	шт	728,00	1 раз/6мес	1456,00	0,42	1,15	1,05	1,07	790,10
5.3	Прил. 91 п.6 Измерения нагрузок кабельных линий	Измерение нагрузок на КЛ	п.3.3.14.10*	шт	401,00	1 раз в год	401,00	0,05	1,15	1,05	1,07	25,91
5.4	Прил. 91 п.1 Плановый обход и осмотр электромонтерами трасс кабельных линий, кабельных сооружений, трассы кабелей, проложенных в земле	Трассировка кабельной линии (на кажд. 0,5км)	п.3.3.14.13*	км	52,42	по мере необх.	10,00	11,40	1,15	1,05	1,07	147,29
5.5	Прил. 91 п.7 Определение мест повреждения кабельных линий	Отыскание мест повреждения на КЛ	п.3.3.14.1*	км	52,42	по мере необх.	30,00	16,80	1,15	1,05	1,07	651,18
5.6	Прил. 91 п.4 Профилактические испытания и проверка кабельных линий электропередачи	Фазировка КЛ	п.3.3.14.4*	шт	401,00	по мере необх.	200,00	2,88	1,15	1,05	1,07	744,21
5.7	Прил. 91 п.9 Оповещение организаций и населения в районах прохождения кабельных линий о порядке производства земляных работ вблизи кабельных трасс; выдача предписаний о соблюдении правил охраны электрических сетей (для кабельных линий электропередачи с изоляцией не из сшитого полиэтилена)	Вручение извещений	п.3.3.14.24.*	шт	24,00	по мере необходимости	24	0,5	1,00	1,05	1,07	13,48

6. п/ст "Октябрьская"												
6.1	прил.№85 п.1 Осмотр оборудования оперативным персоналом	Ночной осмотр дежурной по п/ст	§ 64***	шт	24,00	2 раза/мес.	48,00	1,70	1,35	1,00	1,00	110,16
6.2	прил.№85 п.1 Осмотр оборудования оперативным персоналом	Дневной осмотр дежурной по п/ст	§ 64***	шт	365,00	1 раз/день	365,00	1,70	1,35	1,00	1,00	837,68
6.2.1	прил.№85 п.2 Внеочередной осмотр оперативным персоналом.	Внеочередной осмотр ПС оперативным персоналом	§ 64***	шт	365,00	по мере необх	18,25	1,70	1,35	1,00	1,00	41,88
6.2.2	прил.№85 п.3 Выборочный осмотр заместителями техни-ческого руководителя, субъекта электро-энергетики или его особообслуженного подраз-деления, начальником под-станции, инженерно-техническим персоналом субъекта электроэнергетики	Выборочный осмотр инженерно-техническим персоналом	§ 64***	шт	365,00	по мере необх	7,3	1,70	1,35	1,00	1,00	16,75
6.3	прил.№85 п.6 Профилактические работы, включая отбор проб масла, доливку масла, замену силлика- теля, чистку и обмывкой водой загрязненной изоляции оборудования, ошниковку распре-делительных устройств, смазку трущихся и вращающихся узлов и элементов, промывку и проверку маслоотводов и маслосборных устройств, работы уровнемеров	Техническое обслуживание трансформаторов СН 35/0,4 ТМ-100 кВА	п.3.2.1.1*	шт	2,00	1 раз/год	2,00	6,34	1,35	1,00	1,00	17,12
6.4	прил.№85 п.6 Профилактические работы, включая отбор проб масла, доливку масла, замену силлика- теля, чистку и обмывкой водой загрязненной изоляции оборудования, ошниковку распре-делительных устройств, смазку трущихся и вращающихся узлов и элементов, промывку и проверку маслоотводов и масло-сборных устройств, работы уровнемеров	Техническое обслуживание трансформаторов напряжения 10/0,1 кВ НПМИ-10, ЗНОЛ	п.3.3.4.1*	шт	8,00	1 раз/год	8,00	1,48	1,35	1,00	1,00	15,98
6.5	прил.№85 п.6 Профилактические работы, включая отбор проб масла, доливку масла, замену силлика-	Техническое обслуживание вакуумных выключателей	3.2.1.6*	шт	24,00	1 раз/год	24,00	7,15	1,35	1,00	1,00	231,66

<p>геля, чистку и обмыв водой загрязненной изоляции оборудования, ошиновку распределительных устройств, смазку трущихся и вращающихся узлов и элементов, промывку и проверку маслоотводов и маслоборных устройств, работы уровнемеров</p>											
<p>прил. №85 п.6 Профилактические работы, включая отбор проб масла, доливку масла, замену силикагеля, чистку и обмыв водой загрязненной изоляции оборудования, ошиновку распределительных устройств, смазку трущихся и вращающихся узлов и элементов, промывку и проверку маслоотводов и маслоборных устройств, работы уровнемеров</p>	<p>Техническое обслуживание приводов ПИМ</p>	<p>п.3.3.6.1*, п.3.2.1.12*</p>	<p>шт</p>	<p>24,00</p>	<p>1 раз/год</p>	<p>24,00</p>	<p>7,48</p>	<p>1,35</p>	<p>1,00</p>	<p>1,00</p>	<p>242,35</p>
<p>6.7 прил. №85 п.1 Осмотр оборудования оперативным персоналом</p>	<p>Осмотр тр-ров и реакторов КУ-1 и КУ-2, шита 0,4кВ</p>	<p>§62*****</p>	<p>шт</p>	<p>1,00</p>	<p>2 раза/сут</p>	<p>730,00</p>	<p>1,20</p>	<p>1,35</p>	<p>1,00</p>	<p>1,00</p>	<p>1182,60</p>
<p>6.8 прил. №85 п.6 Профилактические работы, включая отбор проб масла, доливку масла, замену силикагеля, чистку и обмыв водой оборудования, ошиновку распределительных устройств, смазку трущихся и вращающихся узлов и элементов, промывку и проверку маслоотводов и маслоборных устройств, работы уровнемеров</p>	<p>Техническое обслуживание компенсирующих устройств КУ-1</p>	<p>п.3.2.1.17*</p>	<p>шт</p>	<p>1,00</p>	<p>1 раз/год</p>	<p>1,00</p>	<p>5,48</p>	<p>1,35</p>	<p>1,00</p>	<p>1,00</p>	<p>7,40</p>
<p>6.9 прил. №85 п.6 Профилактические работы, включая отбор проб масла, доливку масла, замену силикагеля, чистку и обмыв водой загрязненной изоляции оборудования, ошиновку распределительных устройств, смазку трущихся и вращающихся узлов и элементов, промывку и</p>	<p>Техническое обслуживание компенсирующих устройств КУ-2</p>	<p>п.3.2.1.17*</p>	<p>шт</p>	<p>1,00</p>	<p>1 раз/год</p>	<p>1,00</p>	<p>5,48</p>	<p>1,35</p>	<p>1,00</p>	<p>1,00</p>	<p>7,40</p>

7.3.3	Прил. 29 п.17 Выполнение работ по устранению отдельных дефектов и деформаций	Работы по устранению дефектов КТПН	ТСНБ-2001 КО	шт	111,00	по мере необходим.	74	2,9	1,35	1,05	1,07	325,49
7.3.4	Прил. 29 п.18 Окраска решетчатых ограждений, ворот, оград.	Окраска ограждений КТПН	ТСНБ-2001 КО	шт	111,00	по мере необходим.	74	4,85	1,35	1,05	1,07	544,35
7.3.5	Прил. 29 п.60 Обеспечение работоспособности систем водостоков.	Подготовка водостоков КТПН	ТСНБ-2001 КО	шт	111,00	1 р в год	111	0,9	1,35	1,05	1,07	151,52
7.3.6	Прил. 29 п.40 Укрепление или регулировка механизмов фиксации ворот, дверей и оконных створок, за исключением меха-низмов открывания оконных конструкций в зданиях.	Регулировка фиксации ворот КТПН	ТСНБ-2001 КО	шт	111,00	по мере необходим.	37	0,6	1,35	1,05	1,07	33,67
7.3.7	Прил. 29 п.52 Очистка кровли от снега, пыли, опавшей листвы и мусора, не допус-кая скопления, равного или превышающего по весовым показателям проектную норма-тивную нагрузку на покрытие. Удаление наледи и сосулек, свисающих с козырьков кровли.	Очистка кровли от снега КТПН	ТСНБ-2001 КО	шт	111,00	по мере необх. не реже 1 р в год	111	3,40	1,20	1,05	1,07	508,81
7.4	Прил. 29 п.5 Сезонная вырубка кустарниковой поросли и скашивание травы.	Скашивание травы закрепленной территории МТП	ТСНБ-2001 КО	шт	25,00	3 раза/ год	75,00	1,08	1,20	1,05	1,00	102,06
7.4.1	Прил. 29 п.1 Сезонные осмотры закрепленной территории в соответствии с графиком.	Осмотр закрепленной территории МТП	ТСНБ-2001 КО	шт	25,00	2 раза /год	50	0,42	1,20	1,05	1,07	28,31
7.4.2	Прил. 29 п.2 Планировка грунтовой поверхности вокруг зданий и сооружений для организованного отвода поверхностных вод от стен зданий и сооружений.	Планировка грунтовой поверхности вокруг МТП для отвода воды	ТСНБ-2001 КО	шт	25,00	по мере необходим.	8	8,00	1,35	1,05	1,07	97,07

7.4.3	Прил. 29 п.17 Выполнение работ по устранению отдельных дефектов и деформаций	Работы по устранению дефектов МТП	ТСНБ-2001 КО	шт	25,00	по мере необходим.	13	2,9	1,35	1,05	1,07	57,18
7.4.4	Прил. 29 п.18 Окраска решетчатых ограждений, ворот, оград.	Окраска ограждений МТП	ТСНБ-2001 КО	шт	25,00	по мере необходим.	8	4,85	1,35	1,05	1,07	58,85
7.4.5	Прил. 29 п.23 Ремонт провешших отстоков зданий и сооружений.	Обслуживание отстоков МТП	ТСНБ-2001 КО	шт	25,00	по мере необходим.	8	8,50	1,35	1,05	1,07	103,14
7.4.6	Прил. 29 п.27 Устранение мелких дефектов (восстановление защитного слоя бетона, затирка трещин, установка цементных маяков на расширяющихся трещинах, антикоррозионная защита закладных и анкерных болтов).	Устранение мелких дефектов МТП	ТСНБ-2001 КО	шт	25,00	по мере необходим.	25	2,60	1,35	1,05	1,07	98,59
7.4.7	Прил. 29 п.60 Обеспечение работоспособности систем водостоков.	Подготовка водостоков МТП	ТСНБ-2001 КО	шт	25,00	по мере необходим.	25	0,9	1,35	1,05	1,07	34,13
7.4.8	Прил. 29 п.80 Сезонные осмотры санитарно-технического оборудования и внутренних инженерных сетей (за исключением противопожарных).	Осмотр внутренних инженерных сетей МТП	ТСНБ-2001 КО	шт	25,00	по мере необходим.	25	0,42	1,35	1,05	1,07	15,93
8. Прочие работы.												
8.1	прил. №82 п. 7 (5) Замена или ремонт дефектных элементов оборудования ПС 0,38 - 20 кВ	Техническое обслуживание приспоспбнных щитов 0,4кВ	прил.10	шт	258,00	1 раз/3 мес	1032,00	7,80	1,35	1,05	1,07	12209,03
8.2	Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках.	Испытание основных эл.защитных средств: пассатижи, кусачки, указат. нап-я и т.д.)	п.3.3.18.1.А*	шт	495,00	1 раз в год	891	0,48	1,00	1,05	1,07	480,50
8.3	П.1.2.2. При работах следует использовать только средства защиты, имеющие марки-ровку с указанием завода-изготовителя, наименования или типа изделия и года выпуска, а также штамп об испытании.	Испытание основных эл.защитных средств: диэл. перчатки	п.3.3.18.1.А*	шт	84,00	1 раз в 2 года	42	0,29	1,00	1,05	1,07	13,68
8.4		Испытан. доплнит. защитных средств: диэл.	п.3.3.18.1.Б*	шт	100,00	2 раз в год	200	0,48	1,00	1,05	1,07	107,86
8.5		Испытан. доплнит. защитных средств: диэл.боты	п.3.3.18.1.Б*	шт	42,00	1 раз в 3 года	14	0,48	1,00	1,05	1,07	7,55
8.6	Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках. П. 4.5.8. Предохранительные госяа и страховочные канаты должны подвергаться испытаниям на	Испытан. защитных средств: страховочные пояса, канаты и т.п	п.3.3.18.1.Б*	шт	170,00	2 раз в год	340	0,59	1,00	1,05	1,07	225,37

Испытания проводятся в лаборатории, поэтому считаем, что коэффициент на работу в электроустановке должен быть равен 1

11.2	также средств отображения информации включают: ТО с ПК программно-технических и вычислительных комплексов следует проводить с периодичностью 1 раз в 3 месяца. При этом должны выполняться следующие мероприятия: - проверка отсутствия сигнализации не-корректной работы ПО и неисправности (отказов) ППК, - проверка сроков лицензионного соглашения ПО, - внешний осмотр с целью выявления некомплектности, - проверка отсутствия внешних механических повреждений и попадания влаги; - проверка отсутствия отсоединенных или не полностью присоединенных электрических кабелей, разъемов и шнуров, - внешний осмотр линий и устройств ло-кальной вычислительной сети (далее - ЛВС); - контроль технического состояния вентиляторов охлаждения, источников беспере-бойного питания и напряжения аккумуля-торных батарей. - В рамках ТО с ПК ППК должна выполняться диагностика состояния аппаратных средств, проверка работы функций резервирования, контроль заполненности дискового пространства ППК, резервное копирование базы данных ППК	Профилактическое восстановление с частичной проверкой	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 14.10.2011 N 1175Н	шт	227	2 раза в год	454	27,45	1,35	1,05	1,07	18901,88
11.3		Профилактическое восстановление с полной проверкой	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 14.10.2011 N 1175Н	шт	227	1 раз в 3 года	76	19,15	1,35	1,05	1,07	2207,44
11.4	РД 45.293-2002 5.1 Техническое обслуживание и ремонт оборудования цифровой телефонной станции	Обслуживание телефонной связи, радиосвязи, раций	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 14.10.2011 N 1175Н	шт	86	1 раз в год	86	6	1,35	1,05	1,07	782,63
11.5		Техническое обслуживание телефонной сети, раций	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 14.10.2011 N 1175Н	км	30,5	1 раз в 3 года	30,5	12	1,35	1,05	1,07	555,12

	<p>капитального ремонта, инженерно-техническим персоналом совмещается с проверкой загнивания деревянных деталей опор, укрепления кромок, состояния изоляторов, проводов, определением состояния железобетонных опор и приставок</p> <p>прил. №76 п.4. Осмотры инженерно-техническим персоналом ВЛ (или их участков), подлежащих капитально-ному ремонту и последующий капитальный ремонт</p>	<p>план ремонта на следующий год, инженерно-техническим персоналом</p>																																									
1.4	<p>Внеочередной осмотр ВЛ после автоматического отключения ВЛ релейной защитой, в том числе после неуспешного повторного включения</p>	<p>3.3.17.3</p>	<p>км</p>	<p>174,60</p>	<p>87,3</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>200,09</p>	<p>после автоматического отключения ВЛ релейной защитой</p>	<p>1,70</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>87,3</p>	<p>1,70</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>200,09</p>	<p>после автоматического отключения ВЛ релейной защитой</p>	<p>1,70</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>87,3</p>	<p>1,70</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>200,09</p>	<p>после автоматического отключения ВЛ релейной защитой</p>	<p>1,70</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>200,09</p>	<p>после автоматического отключения ВЛ релейной защитой</p>	<p>1,70</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>200,09</p>
1.5	<p>Внеочередной осмотр ВЛ после успешного повторного включения</p>	<p>3.3.17.1</p>	<p>км</p>	<p>174,60</p>	<p>87,3</p>	<p>1,50</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>по мере необходимости</p>	<p>1,50</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>87,3</p>	<p>1,50</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>176,55</p>	<p>по мере необходимости</p>	<p>1,50</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>87,3</p>	<p>1,50</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>176,55</p>	<p>по мере необходимости</p>	<p>1,50</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>176,55</p>	<p>по мере необходимости</p>	<p>1,50</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>176,55</p>
1.6	<p>Верховой осмотр с отключением ВЛ и проверка состояния защиты ВЛ от перенапряжений</p>	<p>3.2.2.1</p>	<p>комплект</p>	<p>487,00</p>	<p>487</p>	<p>10,22</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>по мере необходимости</p>	<p>10,22</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>487</p>	<p>10,22</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>6 710,18</p>	<p>по мере необходимости</p>	<p>10,22</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>487</p>	<p>10,22</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>6 710,18</p>	<p>по мере необходимости</p>	<p>10,22</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>6 710,18</p>	<p>по мере необходимости</p>	<p>10,22</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>6 710,18</p>
1.7	<p>Проверка степени загнивания деталей деревянных опор</p>	<p>2.1.1.</p>	<p>шт</p>	<p>104,00</p>	<p>35</p>	<p>0,70</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>Не реже 1 раза в 3 года</p>	<p>0,70</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>35</p>	<p>0,70</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>33,03</p>	<p>Не реже 1 раза в 3 года</p>	<p>0,70</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>35</p>	<p>0,70</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>33,03</p>	<p>Не реже 1 раза в 3 года</p>	<p>0,70</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>33,03</p>	<p>Не реже 1 раза в 3 года</p>	<p>0,70</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>33,03</p>
1.8	<p>Проверка состояния железобетонных опор, их элементов, железобетонных приставок</p>	<p>2.1.2</p>	<p>шт</p>	<p>2 985,00</p>	<p>498</p>	<p>0,40</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>Не реже 1 раза в 6 лет</p>	<p>0,40</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>498</p>	<p>0,40</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>268,56</p>	<p>Не реже 1 раза в 6 лет</p>	<p>0,40</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>498</p>	<p>0,40</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>268,56</p>	<p>Не реже 1 раза в 6 лет</p>	<p>0,40</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>268,56</p>	<p>Не реже 1 раза в 6 лет</p>	<p>0,40</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>268,56</p>
1.9	<p>Измерение сопротивления заземляющих устройств у опор всех типов</p>	<p>3.3.17.7</p>	<p>опора</p>	<p>3 209,00</p>	<p>536</p>	<p>2,18</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>После переустройства, ремонта заземляющих устройств.</p>	<p>2,18</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>536</p>	<p>2,18</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>1 575,34</p>	<p>После переустройства, ремонта заземляющих устройств.</p>	<p>2,18</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>536</p>	<p>2,18</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>1 575,34</p>	<p>После переустройства, ремонта заземляющих устройств.</p>	<p>2,18</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>1 575,34</p>	<p>После переустройства, ремонта заземляющих устройств.</p>	<p>2,18</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>1 575,34</p>
1.10	<p>Измерение сопротивления заземляющих устройств у опор с разрядниками или защитными промежутками,</p>	<p>3.3.17.7</p>	<p>опора</p>	<p>650,00</p>	<p>108</p>	<p>2,18</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>Не реже 1 раза в 6 лет.</p>	<p>2,18</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>108</p>	<p>2,18</p>	<p>1,20</p>	<p>1,05</p>	<p>1,07</p>	<p>3 17,42</p>	<p>Не реже 1 раза в 6 лет.</p>																						

ограничителями пере- напряжения (далее - ОПН), защитными про-межутками и электрооборудованием, зазем- лителями грозозащиты и с повторными заземлением нулевого провода прил.№76 п.20.1. Измерение сопротивления заземляющих устройств на ВЛ 110 кВ и выше с грозащитными тросами	трубчатаями и вентильными разрядниками								
1.11 прил.№81 п.13.2 - Измерение сопротивле-ния заземляющих устройств выборочно на 2% металлических и железобетонных опор от общего числа опор в населенной мест- ности на участках ВЛ с нан- более агрессив-ными, оползневыми, выдуваемыми или плохо про-водящими грунтами прил.№76 п.21. Выборочное измерение сопротивле-ния заземляющих устройств опор на 2% железобетонных и металличес-ких в населенной местности, на участках ВЛ с агрессивными, оползневыми, выдуваемыми или плохо проводящими грунтами.	Выборочная (2 % железобетонных опор) проверка в населенной местности на участках с сильноагрессивными или плохо проводящими грунтами	3.2.1.30	шт	3 050,00	Не реже 1 раза в 12 лет.	254	1,63	1,20 1,05 1,07	558,18
1.12	Выборочная (2 % опор с заземлителями) проверка состояния заземляющего устройства со вскрытием грунта	2.1.6.	шт	3 209,00	Не реже 1 раза в 12 лет.	64	0,80	1,20 1,05 1,07	69,03
1.13	Проверка габаритов проводов, рассто-яний приближения, в том числе в местах пересечений прил.№76 п.7. Проверка расстояния от проводов до поверхности земли и различных объектов, до пересекаемых сооружений	3.2.2.5	шт	610,00	в течении года перед кап. ремонтом	610	2,00	1,20 1,05 1,07	1 644,80
1.14	Проверка расстояний приближения проводов ВЛ к проводам других ВЛ или проводам ПВЗ при совместной подвеске на общих опорах	3.2.2.5	шт	420,00	по мере необходимости: перед кап. ремонтом	420	2,00	1,20 1,05 1,07	1 132,49

1.15	прил. №81 п.22. Проверка габарита от проводов до поросли	Проверка габарита от проводов до поросли	3.2.2.5	шт	306,00	в течение года перед кап. ремонтом	306	2,00	1,20	1,05	1,07	825,10
1.16	прил. №81 п.15. Проверка расстояний от проводов до поверхности земли и различных объектов в местах обложения и пере-сечения; расстояний между проводами ВЛ с сов-местной подвеской прил. №76 п.8. Измерение стрел провеса проводов и грозозащитных тросов, расстояний между проводами и проводов до элементов опор. на ВЛ 35 - 220 кВ в 3 - 5%, на ВЛ 330 - 750 кВ в 1% пролетов.	Измерение стрел провеса проводов	3.2.2.5	шт	3 027,00	в течение года перед кап. ремонтом, не реже 1 раза в 6 лет	3027	2,00	1,20	1,05	1,07	8 162,00
1.17	прил. №81 п.23. Проверка состояния проводов в местах возможного соприкосновения с деревьями, отдельными сучьями прил. №81 п.40. Проверка состояния защитной оболочки проводов в местах возможного соприкосновения с деревьями, отдельными сучьями прил. №76 п.9. Измерение ширины просеки	Проверка состояния проводов в местах возможного соприкосновения с деревьями, отдельными сучьями	3.2.2.5	шт	256,00	в течение года, предшествующего проведению ремонта	256	2,00	1,20	1,05	1,07	690,28
1.18	прил. №81 п.24. Проверка отсутствия повреждений зажимов и арматуры для соединения проводов с кабелем прил. №76 п.16. Проверка состояния контактных болтовых соединений проводов электрическими измерителями для тепловизионным обследованием	Проверка отсутствия повреждений зажимов и арматуры для соединения проводов с оборудованием и подземным кабелем	3.1.3.27	шт	1 256,00	в течение года, предшествующего проведению ремонта	1256	0,49	1,20	1,05	1,07	829,74
1.19	прил. №81 п.17. Проверка разрядников, ОПН, защитных промежутков прил. №76 п.22. Проверка состояния труб-чатых разрядников, ограничителей пере-напряжения, защитных искровых промежутков, проверка наличия заземляющих про-водников, их соединения с заземлителем, наличие и	Проверка и испытания разрядников и защитных промежутков	3.2.2.1	шт	1 662,00	1 раз в 3 года	554	10,22	1,20	1,05	1,07	7 633,35

1.30	прил.№81 п.26. Замена отдельных поврежденных элементов ВЛ прил.№76 п.17. Проверка (визуально) целостности изоляторов всех типов	Замена штыревых изоляторов	3.2.2.3	шт	624,00	по результатам осмотра	30	1,01	1,20	1,05	1,07	40,85
1.31	прил.№81 п.26. Замена отдельных поврежденных элементов ВЛ	Выправка траверс	3.1.2.4	шт	3 029,00	по результатам осмотра	212	0,97	1,20	1,05	1,07	277,24
1.32	прил.№29 п.27. Устранение мелких дефектов (восстановление защитного слоя бетона, затирка трещин, установка цемент-ных маяков на расширяющихся трещинах, антикоррозийная защита складных и анкерных болтов).	Восстановление поврежденной поверхности ж/б опор	3.2.2.7	шт	2 985,00	по результатам осмотра	30	1,50	1,20	1,05	1,07	60,67
1.33	прил.№81 п.30. Удаление набросов на проводах ВЛ	Удаление набросов на проводах ВЛ, проверка вязок	3.1.3.37	шт	20,00	по результатам осмотра	20	5,07	1,20	1,05	1,07	136,71
1.34	прил.№81 п.31. Замена оборванных заземляющих проводников	Замена оборванных заземляющих проводников	3.1.4.19	шт	4 089,00	по результатам осмотра	40	2,97	1,20	1,05	1,07	160,17
1.35	прил.№81 п.32. Перетяжка проволочных бандажей крепления деревянных стоек к приставкам прил.№76 п.11. Проверка и подтяжка бандажей, болтовых соединений, гаек анкерных болтов опор	Перетяжка проволочных бандажей крепления деревянных стоек к приставкам	3.2.2.2	шт	208,00	по результатам осмотра	21	0,41	1,20	1,05	1,07	11,61
1.36	прил.№81 п.34. Восстановление постоянных знаков, плакатов прил.№76 п.23. Восстановление нумерации знаков и плакатов.	Восстановление знаков и плакатов на отдельных опорах, восстановление нумерации	3.1.3.9	шт	3 029,00	по результатам осмотра	303	0,07	1,20	1,05	1,07	28,60
1.37	прил.№81 п.33. Замена трубчатых разрядников прил.№81 п.35. Выполнение мероприятий, связанных с охраной ВЛ. Допуск к работам сторонних организаций и надзор за работа-ми, проводимыми вблизи ВЛ	Замена разрядников	3.1.4.13	шт	1 462,00	по результатам осмотра	15	3,35	1,20	1,05	1,07	67,75
1.38	прил.№81 п.35. Выполнение мероприятий, связанных с охраной ВЛ. Допуск к работам сторонних организаций и надзор за работа-ми, проводимыми вблизи ВЛ	Выполнение мероприятий, связанных с охраной ВЛ. Допуск к работам сторонних организаций и надзор за работами, проводимыми вблизи ВЛ	3.3.17.2	км	174,60	по графикам работ	15	1,90	1,20	1,05	1,07	38,42
1.39	прил.№81 п.36. Технический осмотр при строительстве и реконструкции ВЛ, выполняемых организациями – исполнителями ремонта.	Технический надзор при строительстве и реконструкции ВЛ, выполняемых подрядными организациями. Работы,	3.3.17.2	км	174,60	по графикам работ	2,5	1,90	1,20	1,05	1,07	6,40

1.40	Прил. №76 п.24. Технический надзор за про-ведением работ при сооружении новых ВЛ	3.3.14.13	км	174,60	по графикам работ	58	4,72	1,20	1,05	1,07	369,08
1.41	прил. №81 п.37. Работы, связанные с приемкой объектов на баланс и в эксплуатацию прил. №81 п.25. Вырубка отдельных дере-вьев, угрожающих падением на провода ВЛ, обрезка кроны на отдельных деревьях прил. №76 п.27. Предохранение опор от низовых пожаров, меры по предотвращению пожаров	ГЭСНПн ТЕРр68-5	м3	57000	по мере необходимости	15	6,65	1,2	1,05	1,07	134,48
2	Воздушные линии 0,4 кВ										
2.1	прил. №81 п.1. Периодический осмотр всей ВЛ электромонтерами	3.3.17.1	км	431,75	не реже 1 раза в год	431,747	1,50	1,20	1,05	1,07	873,12
2.2	прил. №81 п.2. Выборочный осмотр отдельных ВЛ (участков) инженерно-техническим персоналом.	3.3.17.1	км	431,75	не реже 1 раза в год	18,87	1,50	1,20	1,05	1,07	38,16
2.3	прил. №81 п.3. Осмотр ВЛ, включенных в план капитального ремонта, инженерно-техническим персоналом совмещается с проверкой загнивания деревянных деталей опор, крепления крюков, состояния изоля-торов, проводов, железобетонных опор и приставок	3.3.17.1	км	431,75	в течение года, предшествующего проведению ремонта	18,87	1,50	1,20	1,05	1,07	38,16
2.4	прил. №81 п.9. Проверка степени загнивания деталей деревянных опор	2.1.1.	шт	5 834,00	Не реже 1 раза в 3 года	1945	0,70	1,20	1,05	1,07	1 835,57
2.5	прил. №81 п.10. Проверка состояния железобетонных опор, их элементов, железобетонных приставок	2.1.2	шт	6 663,00	Не реже 1 раза в 6 лет	1110	0,40	1,20	1,05	1,07	598,60
2.6	прил. №82 п.4. Измерение нагрузок и напряжений на трансформаторах и отходящих линиях	3.3.17.8	шт	582,00	1 раз в год	582	0,38	1,20	1,05	1,07	298,17
2.7	прил. №81 п.13.3 - Измерение сопротивления заземляющих устройств у опор всех типов	3.3.17.7	опора	958,00	После монтажа, переустройства и ремонта заземляющих устройств. Не реже 1 раза в 6 лет.	160	0,64	1,20	1,05	1,07	138,06

2.8	прил.№81 п.13.1 - Измерение сопротивления заземляющих устройств на опорах с разрядниками или ограничителями перенапряжения (далее - ОПН), защитными про-межутками и электро-оборудованием, заземлителями грозозащиты и с повторными заземлением нулевого провода	Измерение сопротивления заземляющих устройств у опор с разрядниками, защитными промежутками, разрядниками и у опор с повторным заземлением нулевого провода	3.3.17.7	опора	3 960,00	Не реже 1 раза в 6 лет.	660	0,64	1,20	1,05	1,07	569,48
2.9	прил.№81 п.13.2 - Измерение сопротивления заземляющих устройств выборочно на 2% металлических и железобетонных опор от общего числа опор в населенной местности на участках ВЛ с наличием агрессив-ными, выдуваемыми или плохо проводящими грунтами	Выборочная (2 % железобетонных опор) проверка в населенной местности на участках с высокоагрессивными или плохо проводящими грунтами	2.1.2.	шт	958,00	Не реже 1 раза в 12 лет.	19	0,40	1,20	1,05	1,07	10,25
2.10	прил.№81 п.14.1 Выборочная проверка состояния заземляющего устройства со вскрытием грунта у 2% опор с заземлителями	Выборочная (2 % опор с заземлителями) проверка состояния заземляющего устройства со вскрытием грунта	2.1.6.	шт	6 663,00	Не реже 1 раза в 12 лет.	133	0,80	1,20	1,05	1,07	143,45
2.11	прил.№81 п.20. Проверка габаритов проводов, расстойный приближения, в том числе в местах пересечений	Проверка габаритов проводов, расстойный приближения, в том числе в местах пересечений	3.2.2.5	шт	1 256,00	по мере необходимости	1256	2,00	1,20	1,05	1,07	3 386,68
2.12	прил.№81 п.21. Проверка расстойный приближения проводов ВЛ к проводам других ВЛ или проводам ПВ при вешании при совместной подвеске на общих опорах	Проверка расстойный приближения проводов ВЛ к проводам других ВЛ или проводам ПВ при совместной подвеске на общих опорах	3.2.2.5	шт	2 080,00	в течение года, предшествующего проведению ремонта	2080	2,00	1,20	1,05	1,07	5 608,51
2.13	прил.№81 п.22. Проверка габарита от проводов до поросли	Проверка габарита от проводов до поросли	3.2.2.5	шт	4 950,00	в течение года, предшествующего проведению ремонта	1650	2,00	1,20	1,05	1,07	4 449,06
2.14	прил.№81 п.15. Проверка расстойный от проводов до поверхности земли и различных объектов в местах сближения и пересечения, расстойный между проводами ВЛ с совместной подвеской	Измерение стрел провеса проводов	3.2.2.5	шт	11 362,00	в течение года, предшествующего проведению ремонта	1136	2,00	1,20	1,05	1,07	3 063,11
2.15	прил.№81 п.23. Проверка состояния проводов в местах возможного соприкосновения с деревьями, отдельными сучьями	Проверка состояния проводов в местах возможного соприкосновения с деревьями, отдельными сучьями	3.2.2.5	шт	689,00	в течение года, предшествующего проведению ремонта	689	2,00	1,20	1,05	1,07	1 857,82

2.28	прил.№81 п.30. Удаление набросов на проводах ВЛ	Удаление набросов на проводах ВЛ	3.1.3.37	шт	20,00	по результатам осмотра	20	5,07	1,20	1,05	1,07	136,71
2.29	прил.№81 п.26. Замена отдельных поврежденных элементов ВЛ	Выправка троса, кронштейнов, арматура СИП	3.1.2.4	шт	12 337,00	1 раз в год	110	0,97	1,20	1,05	1,07	143,85
2.30	прил.№81 п.31. Замена оборванных заземляющих проводников	Замена оборванных заземляющих проводников	3.1.4.19	шт	958,00	по результатам осмотра	10	0,92	1,20	1,05	1,07	12,40
2.31	прил.№29 п.27. Устранение мелких дефектов (восстановление защитного слоя бетона, загибка трещин, установка цемент-ных маяков на расширяющихся трещинах, антикоррозийная защита закладных и анкерных болтов).	Восстановление поврежденной поверхности ж/б опор	3.2.2.7	шт	6 663,00	по результатам осмотра	70	1,50	1,20	1,05	1,07	141,56
2.32	прил.№81 п.32. Перегибка проволочных бандажей крепления деревянных стоек к приставкам	Перегибка проволочных бандажей крепления деревянных стоек к приставкам	3.2.2.2	шт	11 668,00	по результатам осмотра	120	0,41	1,20	1,05	1,07	66,33
2.33	прил.№81 п.34. Восстановление постоянных знаков, плакатов	Восстановление знаков и плакатов на отдельных опорах, восстановление нумерации	3.1.3.9	шт	12 497,00	по результатам осмотра	125	0,07	1,20	1,05	1,07	11,80
2.34	прил.№81 п.35. Выполнение мероприятий, связанных с охраной ВЛ	Выполнение мероприятий, связанных с охраной ВЛ. Допуск к работам сторонних организаций и надзор за работами, проводимыми вблизи ВЛ	3.3.17.2	км	431,75	по графикам работ	6,41	1,90	1,20	1,05	1,07	16,42
2.35	прил.№81 п.36. Технический осмотр при строительстве и реконструкции ВЛ, выполняемых подрядными организациями. Работы, связанные с проверкой объектов при приеме их на баланс и в эксплуатацию	Технический надзор при строительстве и реконструкции ВЛ, выполняемых подрядными организациями. Работы, связанные с проверкой объектов при приеме их на баланс и в эксплуатацию	3.3.17.2	км	431,75	по графикам работ	6,5	1,90	1,20	1,05	1,07	16,65
2.36	прил.№81 п.37. Работы, связанные с приемкой объектов на баланс и в эксплуатацию	Корректировка и вычерчивание схем ВЛ	3.3.14.13	км	431,75	по графикам работ	144	4,72	1,20	1,05	1,07	916,34
2.37		Укрепление заземляющего устройства	3.1.4.20	шт	660,00	По мере необходимости	27	2,83	1,20	1,05	1,07	103,02
2.38	прил.№81 п.43. Замена элементов устройств защиты проводов от атмосферных перенапряжений	Усиление заземлителя (забивка дополнительных электродов)	3.1.4.22	шт	660,00	По мере необходимости	27	3,43	1,20	1,05	1,07	0,00
												п. 43 приложения №81 к приказу Минэнерго России от 25.10.2017 № 1013 - относится к устройствам защиты от дуги и перенапряжения. Т.е. усиление заземлителя (забивка)

3.10	прил. №82 п.7. Замена или ремонт дефектных элементов оборудования ПС 0,38 - 20 кВ	Техническое обслуживание рубильников 0,4кВ	3.2.1.18	шт	847,00	при необходимости	847,00	1,30	1,35	1,05	1,07	1 670,07
3.11	прил. №82 п.4. Измерение нагрузок и напряжений на трансформаторах и отходящих линиях	Замер нагрузок токоизмерит. клещами	3.3.17.8	шт	386,00	1 раз/6мес	386,00	0,38	1,35	1,05	1,07	444,95
3.12	прил. №29 п.69. Очистка от загрязнений строительных конструкций, поддержание санитарного состояния закрепленных помещений, организация влажной и сухой уборки.	Осмотр и уборка помещения РП. ТП. До защитных ограждений	3.3.15.2	1ТП/РП	219,00	1 раз/6мес	219,00	2,90	1,35	1,05	1,07	1 926,54
3.13	прил. №29 п.7. В зимнее время уборка от снега и наледи автомобильных дорог и пешеходных дорожек, посыпка территории противогололедными составами и материалами.	Очистка ТП, РП от снега	3.3.15.3	1ТП/РП	305,00	2 раз /год	305,00	2,80	1,35	1,05	1,07	2 590,57
3.14	прил. №29 п.53, 54, 57	Техническое обслуживание кровли и строительной части ТП	3.3.15.15	шт	219,00	по мере необх.	219,00	3,00	1,35	1,05	1,07	996,49
3.15	прил. №82 п.6. Измерение сопротивления заземляющего устройства ПС 0,38 - 20 кВ	Измерение сопротивления заземляющего устройства ТП, РП	3.2.1.30	шт	305,00	1 раз /5 лет- по графику	305,00	3,43	1,35	1,05	1,07	317,34
3.16	прил. №82 п.7. Замета или ремонт дефектных элементов оборудования ПС 0,38-20 кВ	Техническое обслуживание заземл.устройства ТП, РП	3.3.15.4	шт	305,00	по мере необх.	305,00	2,57	1,35	1,05	1,07	311,84
3.17	прил. №82 п.9. Обновление надписей, диспетчерских наименований и знаков безопасности пачности прил. №29 п.31. Сезонные осмотры ограждающих конструкций и колонн зданий и сооружений.	Проверка отражений, замков, надписей, плакатов	3.3.15.2	шт	305,00	по мере необх.	305,00	2,90	1,35	1,05	1,07	285,90
3.18	прил. №29 п.40. Укрепление или регулиров-ка механизмов фиксации ворот, две-рей и оконных створок, за исключением механиз-мов открывания оконных конструкций в зданиях.	Установка замков на дверях ТП, РП	3.3.15.3	шт	305,00	по мере необх.	305,00	2,90	1,35	1,05	1,07	263,91
3.19	прил. №82 п.4. Измерение нагрузок и напряжений на трансформаторах и отходящих линиях	Замер нагрузок и напряжений на тр-ре	3.3.2.1	шт	437,00	1 раз/год	35,00	1,12	1,35	1,05	1,07	59,46

3.20	прил. №82 п.7. Замена или ремонт дефектных элементов оборудования ПС 0,38-20 кВ	Проверка и техническое обслуживание предохранителей.	3.2.1.13	шт	3 948,00	1 раз/блет	658,00	1,60	1,35	1,05	1,07	1 596,81
3.21	прил. №82 п.5. Проверка состояния, проведение измерений оборудования ПС 0,38-20 кВ	Проверка положения переключателя ответвлений трансформатора (анцапфы) на тр-рах	3.3.2.8	шт	437,00	1 раз/год-по графику	386,00	0,55	1,35	1,05	1,07	322,00
3.22		Эксплуатация приводов для ВМ приводов	3.3.6.1	шт	82,00	1 раз/3года	28,00	4,48	1,35	1,05	1,07	190,26
3.23	прил. №82 п.3. Осмотр оборудования ПС 0,38 - 20 кВ, включенных в план капитального ремонта, инженерно-техническим персоналом	Корректировка и вычерчивание схем ТП	3.3.14.13	шт	282,00	1 раз в 3 года	94	2,50	1,00	1,00	1,00	235,00
3.24	прил. №29 п.2. Планировка грунтовой поверхности вокруг зданий и сооружений для организованного отвода поверхностных вод от стен зданий и сооружений.	Отвод паводковых вод весенний период	3.3.15.3	тп	282,00	1 раз в год	282	2,80	1,35	1,05	1,07	1 197,61
3.25	прил. №29 п.5. Сезонная вырубка кустарниковой поросли и скашивание травы	Окашивание травы в охранной зоне ТП	3.3.15.3	тп	282,00	2 раза в год	564	2,80	1,20	1,05	1,07	2 129,08
3.26	РД 153-34.3-35.613-00 Гл.2.2., 2.3	Техническое обслуживание РЗ и А	§10-1**	шт	281,00	1 раз в 2 года	140	3,50	1,35	1,05	1,07	743,20
Кабельные линии												
4												
4.1	прил. №91 п.1.1. Плановый обход и осмотр электромонтерами трасс кабельных линий, кабельных сооружений; - трассы кабелей, проложенных в земле.	Осмотр кабельных трасс	3.3.14.23	1 км	148,20	1 раз в 3 месяца	592	2,00	1,15	1,05	1,07	1 529,76
4.2		Осмотр концевых муфт	3.2.3.1	шт	704,00	1 раз в 3 месяца	2816	2,22	1,15	1,05	1,07	8 077,12
4.3	прил. №91 п.7. Определение мест повреждения кабельных линий	Отыскание места повреждения	3.3.14.1	100 м	148,20	по мере необходимости	20	12,20	1,15	1,05	1,07	315,25
4.4	прил. №91 п.10. Наблюдение за производством земляных работ в охранных зонах кабельных линий	Определение трассы кабельной линии	3.3.14.13	0,5 км	148,20	в соответствии с распоряжением технического руководства	25	11,40	1,15	1,05	1,07	368,23
4.5	прил. №91 п.4. Профилактические испытания и проверка кабельных линий электропередачи	Профилактические испытания КЛ 6/10 кВ повышенным напряжением	3.3.14.17; 3.3.14.18	шт	352,00	1 раз в год	352	9,40	1,15	1,05	1,07	4 275,05

4.6	прил. №91 п.9. Оповещение организаций и населения в районах прохождения кабельных линий о порядке производства земляных работ вблизи кабельных трасс; выдача предписаний о соблюдении правил охраны электрических сетей (для кабельных линий электропередачи с изоляцией не из сшитого полиэтилена)	Вручение уведомлений	3.3.14.24	шт	20,00	1 раз в год	20	0,50	1,00	1,05	1,07	11,24	Работы производятся вдали от оборудования, находящегося под напряжением, коэффициент на работу в электроустановках снижен с 1,15 до 1
4.7	прил. №91 п.5. Внеочередные испытания кабельных линий	Примечание и включение КЛ	3.3.14.25	1 км	6,00	после ремонта, раскопок, связанных со вскрытием трасс	2	5,00	1,15	1,05	1,07	12,92	
4.8	прил. №91 п.1.8. Плановый обход и осмотр электромонтерами трасс кабельных линий, кабельных сооружений; - технадзор за прокладкой кабельных линий и наблюдением технологии монтажа сторонними организациями.	Корректировка и вычерчивание схем КЛ	3.3.14.13	шт	352,00	в сроки, установленные техническим руководством	117	4,72	1,00	1,00	1,00	552,24	Работы производятся в офисном помещении, коэффициент на работу в электроустановках снижен с 1,35 до 1
КЛ - 0,4 кВ													
5.1	прил. №91 п.1.1. Плановый обход и осмотр электромонтерами трасс кабельных линий;	Осмотр кабельных трасс	3.3.14.23	1 км	39,30		157,2	2,00	1,15	1,05	1,07	406,21	
5.2	кабельных сооружений; - трассы кабелей, проложенных в земле;	Осмотр концевых муфт	3.3.14.22	шт	1 528,00		6112	0,42	1,15	1,05	1,07	3 316,68	
5.3	прил. №91 п.7. Определение мест повреждения кабельных линий	Отыскание места повреждения	3.3.14.1	100 м	1 112,62	по мере необходимости	15	12,20	1,15	1,05	1,07	236,44	
5.4	прил. №91 п.10. Наблюдение за производством земляных работ в охранных зонах кабельных линий	Определение трассы кабельной линии	3.3.14.13	0,5 км	39,30	в соответствии с распоряжением технического руководства	0,5	11,40	1,15	1,05	1,07	7,36	
5.5	прил. №91 п.4. Профилактические испытания и проверка кабельных линий электропередачи	Профилактические испытания КЛ 0,4 кВ	3.3.14.2	шт	764,00		382	1,40	1,15	1,05	1,07	690,97	
5.6	прил. №91 п.9. Оповещение организаций и населения в районах прохождения кабельных линий о порядке производства земляных работ вблизи кабельных трасс; выдача предписаний о соблюдении правил охраны электрических сетей (для кабельных линий электропередачи с изоляцией не из сшитого полиэтилена)	Вручение уведомлений	3.3.14.24	шт	30,00		30	0,65	1,00	1,05	1,07	21,91	Работы производятся вдали от оборудования, находящегося под напряжением, коэффициент на работу в электроустановках снижен с 1,15 до 1

5.7	прил.№91 п.5. Внеочередные испытания кабельных линий	Приемка и включение КЛ	3.3.14.25	1 км	39,30	после ремонта, раскопок, связанных со вскрытием Трасс	0,3	3,45	1,15	1,05	1,07	1,34
5.8	прил.№91 п.6. Измерения нагрузок кабельных линий	Замеры нагрузок КЛ	3.3.14.10	шт	764,00		1528	0,71	1,15	1,05	1,07	1 401,69
5.9	прил.№91 п. 8 Плановый обход и осмотр электроинтерами трасс кабельных линий, кабельных сооружений - технадзор за прокладкой кабельных линий и соблюдением технологии монтажа сторонами организациями.	Корректировка и вычерчивание схем КЛ	3.3.14.13	шт	764,00		255	4,72	1,00	1,00	1,00	1 203,60
5.10	Гл. II п.15	Техническое обслуживание концевых муфт	3.3.15.5	шт	1 528,00		509	10,78	1,15	1,05	1,07	7 359,44
6	Прочие работы											
6.1	прил.№92 п.5 Автоматические телефонные станции и диспетчерские коммутаторы	Ревизия и техническое обслуживание радиостанций	2. нормы времени	шт	22,00		22	3,00	1,00	1,05	1,07	74,15
6.2	прил.№29 п.70 Поддержание в помещениях проектного режима отопления и вентиляции.	Ревизия и техническое обслуживание отопительной системы	2. нормы времени	шт	9,00		9	2,08	1,00	1,05	1,07	21,03
6.3	прил.№82 п.1. Осмотры электроинтерами	Осмотр и ревизия прислонных щитов 0,4кВ	прил.10	шт	235,00		940	7,80	1,00	1,05	1,07	8 237,50
6.4	Пр. №1013 от 25.10.2017	Внешний осмотр и очистка от пыли и грязи систем телемеханики	3.2.4.8	шт.	25		100	2,32	1,35	1,05	1,07	260,65
6.5	V. Требуемая к организации планирования, подготовка, производства ремонта и приемы из ремонта подсистем АСУ ТП п.359 ТУ с НК	Профилактическое восстановление с частичной проверкой	3.1.2.11	шт.	25		50	28,21	1,35	1,05	1,07	2 139,34
6.6		Профилактическое восстановление с полной проверкой	3.1.2.11	шт.	25		9	19,15	1,35	1,05	1,07	261,41
7	ПС Химняводская											
7.1	прил.№85 п.1. Осмотр оборудования оперативным персоналом	Дневной осмотр дежурной по п/ст	§ 64***	шт. осмотр	365,00		365,00	1,70	1,35	1,05	1,07	941,13
7.2		Техническое обслуживание и ревизия электрооборудования п/ст (короткозамкатель 3шт)	§ 1-5**	шт	3,00		3,00	6,20	1,35	1,05	1,07	28,21
7.3	прил.№85 п.5. Опробование работы коммутационных аппаратов и приводов в межремонтный период	Техническое обслуживание и ревизия электрооборудования п/ст (4 секции шин)	п3.3.4	шт	4,00		4,00	1,48	1,35	1,05	1,07	8,98
7.4		Техническое обслуживание и ревизия электрооборудования п/ст (32 ячейки)	3.2.1.6	шт	32,00		32,00	7,15	1,35	1,05	1,07	347,03

Работы производятся в офисном помещении, коэффициент на работу в электроустановках снижен с 1,35 до 1

7.5		Техническое обслуживание и ревизия электрооборудования п/ст (разъединители-32шт)	§81***	шт	32,00	1 раз/год	32,00	8,00	1,35	1,05	1,07	388,28
7.6	прил.№85 п.1. Осмотр оборудования оперативным персоналом	Осмотр тр-ров и реакторов, шита 0,4кВ	§64***	шт/ед.	2,00	2 раза/сут	2,00	1,70	1,35	1,05	1,07	5,16
7.7		Техническое обслуживание и ревизия электрооборудования п/ст (трансформатора Т-1)	п.3.2.1.16*	шт	1,00	1 раз/год	1,00	4,30	1,35	1,05	1,07	6,52
7.8	прил.№85 п.б. Профилактические работы, включая отбор проб масла, доливку масла, замену свлягателя, чистку и обмыв водой загрязненной изоляции оборудования, ошкурку распределительных устройств, смазку трущихся и вращающихся узлов и элементов, промывку и проверку маслоот-водов и масляоборных устройств, работы уравнимеров	Техническое обслуживание и ревизия электрооборудования п/ст (трансформатора Т-2)	п.3.2.1.16*	шт	1,00	1 раз/год	1,00	4,30	1,35	1,05	1,07	6,52
7.9		Техническое обслуживание и ревизия электрооборудования п/ст (ОПН-110кВ-2шт, ОПН-35кВ-2шт)	п.3.2.1.11	шт	4,00	1 раз/год	4,00	1,42	1,35	1,05	1,07	8,61
7.10		Техническое обслуживание и ревизия электрооборудования п/ст (Трансформаторы напряжения-2шт)	п.3.3.3.3*	шт	2,00	1 раз/год	2,00	1,44	1,35	1,05	1,07	4,37
7.11		Техническое обслуживание и ревизия электрооборудования п/ст (реакторы-2шт)	п.3.3.2.3.*	шт	2,00	1 раз/год	2,00	4,90	1,35	1,05	1,07	14,86
7.12	прил.№85 п.5. Отprobование работы коммутационных аппаратов и приводов в межремонтный период	Отключение тр-ра в период минимальной нагрузки последующим включением	п.3.3.2.4*	шт	1,00	2 раз/год	2,00	0,80	1,35	1,05	1,07	2,43
7.13	РД 153-34.3-35.613-00 Гл.2.2, 2.3	Техническое обслуживание РЗ и А	§10-1**	шт	31,00	1 раз в 2 года	15,00	3,50	1,35	1,05	1,07	79,63
7.14	РД 153-34.3-35.613-00 Гл.2.2, 2.3	Техническое обслуживание устройства сигнализации на землю.	прил.10	шт	12,00	1 раз/год	12,00	2,60	1,35	1,05	1,07	47,32
7.15	Пр. №1013 от 25.10.17г	Опробование установочных автоматических выключателей	прил.10	шт	14,00	1 раз/год	14,00	3,90	1,35	1,05	1,07	82,81
7.16	V. Требования к организации планирования, подготовки, производства ремонта и приемки из ремонта подсистем АСУ ТП п.369 ТО с ПК	Опробование выпрямительные стабилизирующие устройства	прил.10	шт	2,00	1 раз/4года	2,00	1,25	1,35	1,05	1,07	3,79
7.17		Осмотр счетчиков контроля эл.энергии	прил.10	шт	31,00	1 раз/год	5,00	2,90	1,35	1,05	1,07	21,99
7.18	прил.№85 п.4. Испытания, контроль параметров и изоляционных характеристик оборудования	Техническое обслуживание с применением аппаратов для испытания АИД-70	прил.10	шт	3,00	1 раз/год	3,00	12,00	1,35	1,05	1,07	54,60

7.19		Техническое обслуживание дифференциальной защиты силовых трансформаторов	прил.10	шт	2,00							2,00	32,00	1,35	1,05	1,07	97,07	
7.20		Техническое обслуживание комплекта газовой защиты	прил.10	шт	2,00							2,00	32,00	1,35	1,05	1,07	97,07	
7.21	РД 153-34.3-35.613-00 Гл.2.2, 2.3	Техническое обслуживание комплекта аварийной и предупредительной сигнализации	прил.10	шт	2,00							2,00	14,00	1,35	1,05	1,07	42,47	
7.22		Техническое обслуживание максимально-токовой защиты	прил.10	шт	19,00							19,00	4,00	1,35	1,05	1,07	115,27	
7.23	прил.№85 п.6. Профилактические ра-боты, включая отбор проб масла, доливку масла, замену силикагеля, чистку и обмыв водой загрязненной изоляции оборудования, ошниковку распре-дельных устройств, смазку трущихся и вращающихся узлов и элементов, промывку и проверку масло-отводов и масло-сборных устройств, работы уравнимеров.	Техническое обслуживание разъединителя 110 кВ	3.2.1.6*	шт	2,00							2,00	7,15	1,35	1,05	1,07	21,69	
7.24		Осмотр, выявление и устранение неисправностей трансф. тока и напряжения	прил.10	шт	61,00							61,00	4,80	1,35	1,05	1,07	116,48	
7.25	Пр. №1013 от 25.10.17 V. Требования к организации планирования, подготовки, производства ремонта и прием-ки из ремонта подстанциям АСУ ТП п.359 ТО с НК	Осмотр, выявление и устранение неисправностей трансф. напряж.6/0,1кВ	п.3.3.4*	шт	6,00							6,00	1,48	1,35	1,05	1,07	13,47	
7.26		Осмотр, выявление и устранение неисправностей трансф. тока и напряжения 110 кВ	прил.10	шт	18,00							18,00	4,80	1,35	1,05	1,07	131,05	
8		Техническое обслуживание строительной части ТП, РП, подстанций																
8.1	прил.№29 п.1.21	Техническое обслуживание зданий, РП, ТП	3.3.15.2	м2	13087							13087	26174,4	0,12	1,35	1,05	1,07	4 763,92
8.2	прил.№29 п.63	Техническое обслуживание кровли зданий ТП, РП, ПС (осмотр, очистка от мусора, снега)	Е01-02-087-06	м2	9773,3							9773,3	19546,7	0,84	1,35	1,05	1,07	24 903,45
8.3	прил.№29 п.33	Восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивки швов	Е15-02-017-02	м	122,2							122,2	61	0,87	1	1,05	1,07	59,62
8.4	прил.№29 п.36	Восстановление кирпичной кладки стен отдельными местами	Е53-16-1	м3	1309							1309	25	35,72	1,35	1,05	1,07	0,00
																		п. 36 приложения №29 к приказу Минэнерго России от 25.10.2017 N 1013 предусмат-ривает.

9.5	Профвосстановление цепей напряжения и АВР 6-10 кВ	3.1.2.6	устр.	349	1 раз в 6 лет	58	6,9	1,35	1,05	1,07	607
9.6	прил. №82 п.5. Проверка состояния, проведение измерений оборудования ПС 0,38 - 20 кВ	3.1.1.4. 3.2.1.6.	ячейки, об. шины	349	1 раз в 6 лет	58	8,46	1,35	1,05	1,07	744
9.7	прил. №91 п.4. Профилактические испытания и проверка кабельных линий электропередачи	3.3.14.17.	шт.	130	в соответствии с требованиями нормативной документации	65	7,5	1,35	1,05	1,07	739
9.8	прил. №82 п.2. Осмотры оборудования отдельных подстанций (далее - ПС) 0,38 - 20 кВ инженерно-техническим персоналом	3.3.16.1.	компл.	46	1 раз в год	46	6,18	1,35	1,05	1,07	431
9.9	Техническое обслуживание ячеек 6-10кВ с масляными выключателями, линейными разъединителями	3.1.1.5.	ячейки	56	при необходимости	56	10,95	1,35	1,05	1,07	930
3.1.1.7.											
3.2.1.11.											
9.10	Техническое обслуживание ячеек 6-10кВ с трансформаторами	3.1.1.5.	ячейки	58	при необходимости	58	4,33	1,35	1,05	1,07	381
3.1.1.7.											
3.2.1.11.											
9.11	прил. №82 п.7. Замена или ремонт дефектных элементов оборудования ПС 0,38 - 20 кВ	3.1.1.5.	ячейки	204	при необходимости	204	4,08	1,35	1,05	1,07	1262
3.1.1.7.											
3.2.1.11.											
9.12	Техническое обслуживание ячеек 6-10кВ с вакуумным выключателем, линейными разъединителями, трансформаторами тока	3.1.1.5.	ячейки	184	при необходимости	184	6,79	1,35	1,05	1,07	1895
3.1.1.7.											
3.2.1.11.											
9.13	РД 153-34.3-35.613-00 Гл.2.2, 2.3	3.2.4.	ячейки	349	1 раз в 3 года	116	13,8	1,35	1,05	1,07	2428
9.14		3.2.4.1. 3.3.10.4.									
9.15	прил. №82 п.7. Замена или ремонт дефектных элементов оборудования ПС 0,38 - 20 кВ	3.2.1.11	шт.	46	1 раз в 3 года	14	4,8	1,35	1,05	1,07	102
9.16	прил. №82 п.7. Замена или ремонт дефектных элементов оборудования ПС 0,38 - 20 кВ	3.2.1.1. 3.2.1.2 3.2.1.8	шт.	35	1 раз в 3 года	11	4,54	1,35	1,05	1,07	76
9.17	прил. №82 п.8. Доливка масла в маслонаполненные аппараты ПС 0,38 - 20 кВ										
9.18	При №1013 от 25.10.17 V. Требования к организации планирования, подготовки, производства ремонта и приемки из ремонта подсистем АСУ ТП п.362 ТО с ПК	3.2.4.6.	устр.	20	1 раз в год	20	13,21	1,35	1,05	1,07	401
9.18	Визуальная проверка технического состояния щитовых приборов	3.2.1.28	устр.	24	1 раз в год	24	1,19	1,35	1,05	1,07	43

9.19		Проверка технического состояния с применением внутренних и внешних средств обслуживания аккумуляторных батарей РП	3.3.7.1.	шт.	24	1 раз в месяц	288	2,61	1,35	1,05	1,07	1140	
9.20		Выборочная проверка коррозионного состояния заземлителей со вскрытием грунта	3.2.1.30.	шт.	24	1 раз в 12 лет	2	8,29	1,35	1,05	1,07	25	
9.21		Устранение дефектов оборудования, РП по замечаниям ОДС	СО 34.04.181	чел	145	по мере необх	71	16,4	1,35	1,05	1,07	1766	
10		ОДС											
10.1	ПТЭСС п.6.1	Круглосуточное дежурство диспетчера	ПТЭСС п.6.1	услед.	4 415	на 3201 усл. - 5 чел	7	1979	1	1	1	13648	В смену (12 час) работают 3 бригады по 2чел. По графику в месяц работают 4 смены. 4 смены х 6чел = 24 электромонтера оперативно-выездных бригад
10.2	ПТЭСС п.6.2	Оперативно-выездные бригады (круглосуточное дежурство)	ПТЭСС п.6.2	чел	6	4 смены в месяц	24	1979	1,2	1,05	1,07	64034	
11		Наблюдение по телефонogramмам, профобучение, ведение техдокументации											
11.1	пр. №91 п. 10. Наблюдение за производством земляных работ в охранных зонах кабельных линий пр. №81 п.35 Выполнение мероприятий, связанных с охраной ВЛ. Допуск к работам сторонних организаций и надзор за работами, проводимыми вблизи ВЛ	Наблюдения по телефонogramмам	3.3.18.1.	шт.	1120	по мере необходимости	1120	1	1,2	1,05	1,07	1510	
11.2	ПТЭСС п.1.7	Ведение технической документации	ПТЭСС п.1.7	чел/ч	6	ежедневно	6	1979	1	1	1	11874	в соответствии с п.4 раздела 2 Методических указаний по определению величины строительных, утвержденных постановлением Госстроя РФ от 12.01.2004 № 6, затраты на обучение безопасным методам наладочные расходы
11.3	Гл.И п.4	Профобучение персонала, обучение безопасным методам труда	Правила ОТ при эксл. ЭУ	чел	185	21 день в год по 1 часу	3885	1	1	1	1	0	

1.16.2	РД 153-34.3-35.613-00 п.3.3 Профилактическое восстановление	Профвостановление цепей напряжения и АВР 6-10 кВ	3.1.2.6	устр.	1038	1 раз в 6 лет	54	6,9	1,35	1,05	1,07	565
1.16.3	пр.№82 п.5 Проверка состояния, проведение измерений оборудования ПС 0,38 - 20 кВ пр.№85 п.4 Испытания, контроль параметров и изо-ляционных характеристик оборудования	Испытание оборудования РУ (6)10 кВ РП и ПС лабораторной	3.1.1.4. 3.2.1.6.	ячейки, сб.шины	1038	1 раз в 6 лет	121	8,46	1,35	1,05	1,07	1553
1.17	пр.№91 п.4 Профилактические испытания и проверка кабельных линий электропередачи	Испытание кабелей (6)10 кВ РП и ПС	3.3.14.17.	шт.	24	1 раз в 2 года	12	7,6	1,35	1,05	1,07	138
1.18	пр.№85 п.4 Испытания, контроль параметров и изо-ляционных характеристик оборудования	Проверка устройств грозозащиты перед грозовым сезоном	3.3.16.1.	компл.	14	1 раз в год	14	3,93	1,35	1,05	1,07	83
1.19	пр.№85 п.6 Профилактические работы, включая отбор проб масла, доливку масла, замену сливагеля, чистку и обмыв водой загрязненной изоляции оборудования, ошиновку распределительных устройств, смазку трущихся и вращающихся узлов и элементов, промывку и проверку маслоот-водов и маслосборных устройств, работы уравнимеров.	Техническое обслуживание ячейки 6-10кВ с масляными выключателями, линейными разъединителями, трансформаторами тока (Доливка масла, чистка загрязненной изоляции оборудования, ошиновка распределительных устройств, смазка трущихся и вращающихся узлов и элементов)	3.1.1.5. 3.1.1.7. 3.2.1.11.	ячейки	724	1 раз в 3 года	88	14,04	1,35	1,05	1,07	1874
1.20	пр.№85 п.6 Профилактические работы, включая отбор проб масла, доливку масла, замену сливагеля, чистку и обмыв водой загрязненной изоляции оборудования, ошиновку распределительных устройств, смазку трущихся и вращающихся узлов и элементов, промывку и проверку маслоот-водов и маслосборных устройств, работы уравнимеров.	Техническое обслуживание ячейки 6-10кВ с масляными выключателями, линейными разъединителями (Доливка масла, чистка загрязненной изоляции оборудования, ошиновка распределительных устройств, смазка трущихся и вращающихся узлов и элементов)	3.1.1.5. 3.1.1.7. 3.2.1.11.	ячейки	237	1 раз в 3 года	79	10,37	1,35	1,05	1,07	1243
1.21	пр.№85 п.6 Профилактические работы, включая отбор проб масла, доливку масла, замену	Техническое обслуживание ячейки 6-10кВ с трансформ- торами напряжения и разрядниками (Доливка	3.1.1.5. 3.1.1.7. 3.2.1.11.	ячейки	73	1 раз в 3 года	25	4,08	1,35	1,05	1,07	155

1.22	<p>силикателя, чистку и обмыв водой загрязненной изоляции оборудования, ошиновку распределительных устройств, смазку трущихся и вращающихся узлов и элементов, промывку и проверку маслоотводов и масляных устройств, работы уравнимеров.</p> <p>пр. №85</p> <p>п.6 Профилактические работы, включая отбор проб масла, доливку масла, замену силикателя, чистку и обмыв водой загрязненной изоляции оборудования, ошиновку распределительных устройств, смазку трущихся и вращающихся узлов и элементов, промывку и проверку маслоотводов и масляных устройств, работы уравнимеров.</p>	<p>масла, чистка загрязненной изоляции оборудования, ошиновка распределительных устройств, смазка трущихся и вращающихся узлов и элементов)</p>	<p>3.1.1.5. 3.1.1.7. 3.2.1.11.</p>	<p>ячейки</p> <p>4</p>	<p>1 раз в 3 года</p>	<p>1</p>	<p>3,83 1,35 1,05 1,07</p>	<p>6</p>	
1.23	<p>п.6 Профилактические работы, включая отбор проб масла, доливку масла, замену силикателя, чистку и обмыв водой загрязненной изоляции оборудования, ошиновку распределительных устройств, смазку трущихся и вращающихся узлов и элементов, промывку и проверку маслоотводов и масляных устройств, работы уравнимеров.</p> <p>пр. №85</p> <p>п.6 Профилактические работы, включая отбор проб масла, доливку масла, замену силикателя, чистку и обмыв водой загрязненной изоляции оборудования, ошиновку распределительных устройств, смазку трущихся и вращающихся узлов и элементов, промывку и проверку маслоотводов и масляных устройств, работы уравнимеров.</p>	<p>Техническое обслуживание ячейки 6-10кВ с выключателем нагрузки и трансформатором тока (Чистка загрязненной изоляции оборудования, смазка трущихся и вращающихся узлов и элементов)</p> <p>Техническое обслуживание ячейки 6-10кВ с вакуумным выключателем, линейными разъединителями, трансформаторами тока (чистка загрязненной изоляции оборудования, ошиновка распределительных устройств)</p>	<p>3.1.1.5. 3.1.1.7. 3.2.1.11.</p>	<p>ячейки</p> <p>398</p>	<p>1 раз в 3 года</p>	<p>112</p>	<p>6,54 1,35 1,05 1,07</p>	<p>1111</p>	
1.24	<p>РД 153-34.3-35.613-00 п.3.4 Профилактический контроль</p>	<p>Профконтроль РЗ отходящих линий (6)10 кВ</p>	<p>3.2.4.</p>	<p>ячейки</p> <p>1038</p>	<p>1 раз в 3 года</p>	<p>346</p>	<p>13,22 1,35 1,05 1,07</p>	<p>6938</p>	
1.25	<p>РД 153-34.3-35.613-00 п.3.5 Опробование</p>	<p>Опробование АВР (6)10 кВ в РП и ПС</p>	<p>3.2.4.1. 3.3.10.4.</p>	<p>опроб.</p> <p>54</p>	<p>1 раз в год</p>	<p>54</p>	<p>5,30 1,35 1,05 1,07</p>	<p>434</p>	
1.26	<p>пр. №85</p> <p>п.6 Профилактические работы, включая отбор проб масла, доливку масла, замену силикателя, чистку и обмыв водой загрязненной изоляции оборудования, ошиновку распределительных устройств,</p>	<p>Техническое обслуживание ячейки 35кВ с силовым трансформатором и разрядниками (доливка масла, замена силикателя, чистка загрязненной изоляции оборудования, ошиновку</p>	<p>3.2.1.1 3.2.1.14 3.2.1.15 3.1.4.13</p>	<p>шт.</p> <p>10</p>	<p>1 раз в 3 года</p>	<p>7</p>	<p>7,54 1,35 1,05 1,07</p>	<p>80</p>	

1.27	смазку трущихся и вращающихся узлов и проверку, промывку и маслясорных устройств, работы уровнемеров.	распределительных устройств)	3.2.1.11	шт.	10	1 раз в 3 года	4	2,99	1,35	1,05	1,07	18
1.28	пр.№85 п.6 Профилактические работы, включая отбор проб масла, доливку масла, замену силикагеля, чистку и обмыв водой загрязненной изоляции оборудования, ошиновку распределительных устройств, смазку трущихся и вращающихся узлов и элементов, промывку и проверку маслоотводов и маслясорных устройств, работы уровнемеров.	Техническое обслуживание ячейки с разъединителем 6-10кВ (чистка загрязненной изоляции оборудования, ошиновка распределительных устройств)	3.2.1.8	шт.	52	1 раз в 3 года	7	4,97	1,35	1,05	1,07	53
1.29	пр.№85 п.6 Профилактические работы, включая отбор проб масла, доливку масла, замену силикагеля, чистку и обмыв водой загрязненной изоляции оборудования, ошиновку распределительных устройств, смазку трущихся и вращающихся узлов и элементов, промывку и проверку маслоотводов и маслясорных устройств, работы уровнемеров.	Техническое обслуживание системы шин 6-10кВ (чистка загрязненной изоляции оборудования, ошиновка распределительных устройств)	3.2.1.11	шт.	102	1 раз в 3 года	14	4,55	1,35	1,05	1,07	97
1.30	пр.№85 п.6 Профилактические работы, включая отбор проб масла, доливку масла, замену силикагеля, чистку и обмыв водой загрязненной изоляции оборудования, ошиновку распределительных устройств, смазку трущихся и вращающихся узлов и элементов, промывку и проверку маслоотводов и маслясорных устройств, работы уровнемеров.	Техническое обслуживание ячейки 6-10 кВ с силовым трансформатором и разрядниками (чистка загрязненной изоляции оборудования, ошиновка распределительных устройств)	3.2.1.1 3.2.1.2 3.2.1.8	шт.	73	1 раз в 3 года	14	4,29	1,35	1,05	1,07	91
1.31	пр.№85 п.6 Профилактические работы,	Техническое обслуживание МВ-35, ВГ-35 (доливка	IV-2	шт.	11	1 раз в год	11	11,29	1,35	1,05	1,07	188

1.32	включая отбор проб масла, доливку масла, замену свлякателя, чистку и обмыв водой загрязненной изоляции оборудования, ошиновку распределительных устройств, смазку трущихся и вращающихся узлов и элементов, промывку и проверку маслоотводов и масло-оборных устройств, работы уравнимеров.	масла, чистка загрязненной изоляции оборудования)	Техническое обслуживание разведенно-телей 35кВ (чистка загрязненной изоляции оборудования, смазка трущихся и вращающихся узлов и элементов)	44	шт.	3.2.1.14.	1 раз в год	44	4,35	1,35	1,05	1,07	290
1.34			Техническое обслуживание силовых трансформаторов 35 кВ (доливка масла, чистка свлякателя, чистка загрязненной изоляции оборудования)	35	шт.	3.2.1.2. 3.2.1.3.	1 раз в год	35	10,27	1,35	1,05	1,07	545
1.35			Профилактическое обслуживание РЗА силовых трансформаторов 35 кВ, в том числе:										
1.35.1			Дифзащита	16	устр.	3.2.4.5.	1 раз в год	16	32,06	1,35	1,05	1,07	778
1.35.2	РД 153-34.3-35.613-00 п.3 Профилактическое восстановление		МТЗ	16	устр.	3.3.10.1. 3.2.4.2.	1 раз в год	16	18	1,35	1,05	1,07	437
1.35.3			Газовая защита	16	устр.	3.3.10.5. 3.2.4.4.	1 раз в год	16	13,21	1,35	1,05	1,07	321
1.35.4			Панель сигнализации	16	устр.	3.2.4.6.	1 раз в год	16	1,19	1,35	1,05	1,07	116
1.35.5			Щитовые приборы	64	устр.	3.2.1.28	1 раз в год	64	2,61	1,35	1,05	1,07	538
1.36	РД 34.50.502-91 п.5.1 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ		Техническое обслуживание аккумуляторных батарей (РП 38, 45, 50, ПС Новая, ПТФ, Строммаш)	136	шт.	3.3.7.1.	1 раз в год	136					
1.37	п.7 Проверка состояния цепей и контактных соединений между заземляемыми элементами, а также соединений естественных заземлителей с заземляющим устройством, измерение сопротивления заземляющего устройства, проверка коррозионного состояния заземлителей.		Выборочная проверка коррозионного состояния заземлителей со вскрытием грунта	55	шт.	3.2.1.30.	1 раз в 12 лет	5	8,29	1,35	1,05	1,07	63
1.38	п.6 Профилактические работы, включая отбор проб масла, доливку масла, замену свлякателя, чистку и обмыв водой загрязненной изоляции оборудования, ошиновку распределительных устройств, смазку трущихся и вращающихся узлов и элементов, промывку и		Устранение дефектов оборудования, РП и ПС по замечаниям ОДС	96	чел	СО 34.04.181	по мере необх	45	16,4	1,35	1,05	1,07	1119

Трансформаторные подстанции (ТП)												
2	проверку маслоот-водов и масляборных устройств, работы уровнемеров.											
												шт.
2.1	пр.№82 п.1 Осмотры электро-монтерами	Осмотр ТП (ПП) без отключения, в том числе:										
2.1.1	п.2 Осмотры оборудования отдельных под-станций (далее - ПС) 0,38 - 20 кВ инженерно-техническим персоналом	Мачтовые ТП, ПП, ПУ	шт.	94	1 раз в 6 мес	188	3,09	1,35	1,05	1,07	881	
2.1.2	п.3 Осмотры оборудования ПС 0,38 - 20 кВ, включенных в план капитального ремонта, инженерно-техническим персоналом	Закрытые ТП с 1-м трансформатором	шт.	400	1 раз в 6 мес	800	1,72	1,35	1,05	1,07	2087	
2.1.3		Закрытые ТП с 2-мя трансформаторами	шт.	699	1 раз в 6 мес	1398	1,89	1,35	1,05	1,07	4008	
2.1.4		Закрытые ТП с 4-мя трансформаторами	шт.	2	1 раз в 6 мес	4	4,7	1,35	1,05	1,07	29	
2.2	пр.№82 п.6 Измерение сопротивления заземляющих устройств ПС	Измерение сопротивления заземляющих устройств ТП, ПП, ПУ по сроку	шт.	1195	1 раз в 12 лет	103	2,1	1,35	1,05	1,07	328	
2.3	п.5 Измерение сопротивления заземляюще-го устройства ПС 0,38 - 20 кВ	Измерение сопротивления заземляющих устройств ТП, после ремонта	шт.	1195	По мере необходимости, после ремонта	1	2,1	1,35	1,05	1,07	3	
2.4	пр.№82 п.7 Проверка состояния, проведение изме-рений оборудования ПС 0,38 - 20 кВ	Выборочная проверка коррозионного состояния заземляющих устройств ТП, со вскрытием грунта	шт.	1195	1 раз в 12 лет	82	8,29	1,35	1,05	1,07	1031	
2.5		Техническое обслуживание оборудования в ТП: РУ 0,4 кВ и тр-ров с измерением сопротивления изоляции обмоток тр-ров.										
2.5.1		Мачтовые ТП, ПП	ТП	94	1 раз в 3 года	11	3,82	1,35	1,05	1,07	64	
2.5.2	пр.№82 п.7 Замена или ремонт дефектных элементов оборудования ПС 0,38 - 20 кВ	Закрытые с 1-м трансформатором	ТП	400	1 раз в 3 года	108	6,19	1,35	1,05	1,07	1014	
2.5.3		Закрытые с 2-мя трансформаторами	ТП	699	1 раз в 3 года	233	15,55	1,35	1,05	1,07	5495	
2.6		Техническое обслуживание оборудования ТП: с испытанием РУ 6-10 кВ и тр-ров с отбором проб масла из трансформаторов, в том числе:										
2.6.1		Техническое обслуживание оборудования в мачтовом ТП	шт.	67	1 раз в 6 лет	7	6,21	1,35	1,05	1,07	66	
2.6.1.1	пр.№82 п.5 Проверка состояния, проведение изме-рений оборудования ПС 0,38 - 20 кВ	Испытание оборудования в МТП	шт.	67	1 раз в 6 лет	7	8,46	1,35	1,05	1,07	90	
2.6.2	пр.№82 п.7 Замена или ремонт дефектных элементов оборудования ПС 0,38 - 20 кВ	Техническое обслуживание оборудования в закрытых ТП с 1-м трансформатором	шт.	400	1 раз в 6 лет	73	16,14	1,35	1,05	1,07	1787	
2.6.2.1	пр.№82 п.5 Проверка состояния,	Испытание оборудования в ТП	шт.	400	1 раз в 6 лет	355	8,46	1,35	1,05	1,07	4555	

3.13	пр.№81 п.27 Выправка отдельных опор	Выправка опор (п.3.10)	3.2.2.2. 3.1.3.23 ГЭСНП ТЕРр2001-51	шт.	6240/ 6428	По мере необходимости	98	3,06	1,2	1,05	1,07	404
3.14	пр.№81 п.26 Замена отдельных поврежденных элементов ВЛ	Замена изоляторов (п.3.10)	3.2.2.3.	шт.	37440	По мере необходимости	164	2,05	1,2	1,05	1,07	453
3.15	пр.№81 п.34 Восстановление постоянных знаков, плакатов	Маркировка опор	Временное положение приложение № 10	шт.	6428	По мере необходимости	677	0,07	1,2	1,05	1,07	64
Воздушные линии 0,4 кВ												
4	пр.№81 п.1 Периодический осмотр всей ВЛ электромонтерами п.5 Внеочередной осмотр после стихийных явлений или воз- действия сверхсчетных нагрузок п.6 Осмотр, связанный с непредвиденным отключением ВЛ п.7 Осмотр после успешного повторного включения	Осмотр ВЛ без отключения эл. монтером	3.3.17.1.	км	882	1 раз в год	882	1,5	1,2	1,05	1,07	1784
4.2	пр.№81 п.9 Проверка степени загнивания деталей деревянных опор	Проверка степени загнивания деревянных опор	XVII-4(0,79)	шт.	1693	1 раз в 3 года	581	1,09	1,2	1,05	1,07	854
4.3	пр.№81 п.10 Проверка состояния железобетонных опор, их элементов, железобетонных приставок	Проверка состояния ж/б опор и приставок	XVII-3(1,8)	шт.	22923	1 раз в 6 лет	4522	0,83	1,2	1,05	1,07	5060
4.4	пр.№82 п.4 Измерение нагрузок и напряжений на трансформаторах и отходящих линиях	Измерение напряжений в контрольных точках ВЛ	3.3.17.8.	шт.	1028	2 раза в год	1028	0,53	1,2	1,05	1,07	735
4.5	пр.№81 п.13 Измерение сопротивления заземляющих устройств: - на опорах с разрядниками или ограничителями перенапряжения (далее - ОПН), защитными промежутками и электрооборудованием, заземлятелями грозозащиты и с повторным заземлением нулевого провода; - выборочно на 2% металлических и железобетонных опор от общего числа	Измерение сопротивлений повторных заземлений нулевого провода, по сроку	3.3.17.8.	шт.	5362	1 раз в 6 лет	1396	0,64	1,2	1,05	1,07	1205
4.6		Измерение сопротивлений повторных заземлений нулевого провода, после ремонта	3.3.17.7.	шт.	5362	По мере необходимости	27	0,64	1,2	1,05	1,07	23

5.6	испытания и проверка кабельных линий электропередачи	Профилактические испытания КЛ (б) 10 кВ повышенным напряжением (питающие, распределительные)	3.3.14.18.	шт.	2398	1 раз в 2 года	800	7,6	1,15	1,05	1,07	7856	
6	Кабельные линии 0,4 кВ												
6.1	пр. №91 п.1 Плановый обход и осмотр электропроводами трасс кабельных линий, кабельных сооружений: - трассы кабелей, проложенных в земле; - трассы кабелей, проложенных под усовершенствованным покрытием; - трассы кабелей, проложенных в коллекторах, туннелях, шахтах и по железнодорожным мостам; - кабельные колодцы; - участки кабельных линий на берегах рек и каналов, - подводные участки кабельных линий; - технадзор за прокладкой кабельных линий и соблюдением технологии монтажа сторонними организациями.	Осмотр кабельных трасс обходчиком	3.3.14.23.	км	822	1 раз в 3 мес.	3289	21	1,15	1,05	1,07	8499	
6.2	пр. №82 п.1 Осмотры электропроводами п.2 Осмотры оборудования отдельных под-станций (далее - ПС) 0,38 - 20 кВ инженерно-техническим персоналом п.3 Осмотр оборудования ПС 0,38 - 20 кВ, включенных в план капитального ремонта, инженерно-техническим персоналом	Осмотр РУ до 1000 В	3.3.15.5.	шт.	2246	1 раз в 6мес	4492	0,15	1,15	1,05	1,07	871	
6.3	пр. №82 п.7 Замена или ремонт дефектных элементов оборудования ПС 0,38 - 20 кВ	Замена или ремонт дефектных элементов РУ до 1000 В	3.3.15.5	шт.	2246	по мере необходимости	749	10,78	1,15	1,05	1,07	10432	
6.4	пр. №82 п.4 Измерение нагрузок и напряжений на трансформаторах и отходящих линиях	Замер напряжений в контрольных точках КЛ	3.3.14.10.	шт.	593	1 раз в год	593	0,71	1,15	1,05	1,07	544	
6.5	пр. №91 п.9 Оповещение организаций и	Вручение извещений	3.3.14.24.	шт.	880	1 раз в год	880	0,65	1	1,05	1,07	643	
												Работы производятся вне электростанов.	

нагрузку на покрытие. Удаление наледи и сосулек, свисающих с козырьков кровли.																п.54 приложения №29 к приказу Минэнерго России от 25.10.2017 N 1013 предусматривает локальное устранение течи - промазка кровельных фальцев и образовавшихся свищей в мягких кровельных покрытиях мастиками или герметиком, но не замену листов металлической кровли. Т.о. мероприятия относятся к ремонтам
8.1.2	пр. №29 п.54 Устранение протечек в отдельных местах кровли. Промазка кровельных фальцев и образовавшихся свищей в мягких кровельных покрытиях мастиками или герметиком.	Смена отдельных листов металлической кровли, постановка заплат	ТЕР 12-01-010	м2	12520	по мере необх.	879,9	2,91	1,35	1,05	1,07	0			1087	
8.1.3	Устранение дефектов деревянных элементов конструкций крыши		ТЕР 10-02-036	м	900	по мере необх.	180	3,98	1,35	1,05	1,07					
8.1.4	п.150. Техническое обслуживание зданий и сооружений тепловых электростанций должно предусматривать выполнение следующего комплекса мероприятий по надзору и контролю за исправным состоянием зданий и сооружений и их инженерных систем, своевременному устранению отдельных дефектов: контроль соблюдения требований ПТЭ, на- правленных на сохранение несущей способ-ности и эксплуатационных свойств строительных конструкций, технические осмотры и обследование производственных зданий и сооружений по утвержденным граммам, наблюдение за осадка-ми зданий и сооруже-ний, контроль соблюдения режима эксплуатации, предусмотренного проектной документацией (вибрационные	Техническое обслуживание зданий, РП, ТП	СО 34.04.181	м2	9075	1 раз в 6 месяцев	18150	0,12	1,35	1,05	1,07	3303				

8.1.5	нагрузки, вентиляции, температурно-влажностный режим), контроль предотвращения перегрузок элементов кровли и перекрытий; наблюдение за развитием деформаций, выявление дефектов строительных конструкций; наблюдение за режимом подземных вод; предотвращение обводнения оснований и фундаментов техно-логическими водами из водонесущих коммуникаций промышленной площадки объекта электроэнергетики; поддержание в исправном состоянии устройств для отвода атмосферных вод; очистка и промывка конструкций от загрязнения, санитарное содержание зданий и сооружений; контроль состояния антикоррозионного покрытия металлических и железобетонных конструкций; выполнение работ по устранению отдельных деформаций, мелкие разовые работы по устранению дефектов;	Ремонт решеток	ГЭСНПТЕРр-65-33, ГЭСНПТЕРр-65-34	шт	740	по мере необх.	30	1,13	1,15	1,05	1,07	44	
8.1.6	п.33 Герметизация вертикальных и горизонтальных стыков стеновых панелей или кирпичной кладки стен в местах повышенной продуваемости или проникания атмосферной влаги.	Восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов	ТЕР 15-02-017	м	360	по мере необх.	180	0,62	1	1,05	1,07	125	

8.1.7	пр.№29 п.32 Удаление отслоившегося отделочного или защитного слоя стен и колонн (штукатурка, окраска), затирка трещин цементным раствором.	Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами	ТЕР08-02-001	м3	1200	по мере необх.	25	35,72	1,35	1,05	1,07	0	Мероприятие относится к ремонтам, т.к. при техобслуживании кирпичная кладка не ремонтируется, а замещаются цементным раствором трещины
8.1.8	пр.№29 п.72 Восстановление отдельных поврежде-ний целостности пово-вых покрытий.	Смена облицовочных плиток в полах и стенах	ТЕР 11-01-027	м2	450	по мере необх.	55	7,38	1,35	1,05	1,07	616	
8.1.9	пр.№29 п.72 Восстановление отдельных поврежде-ний целостности пово-вых покрытий.	Восстановление отдельных поврежденных бетонных полов	ТЕР 11-01-015	м2	27050	по мере необх.	10,5	5,15	1,35	1,05	1,07	82	
8.1.10	пр.№29 п.32 Удаление отслоившегося отделочного или защитного слоя стен и колонн (штукатурка, окраска), затирка трещин цементным раствором.	Затирка трещин в кирпичных стенах	ТЕР15-02-015	м	150	по мере необх.	30	2,28	1,35	1,05	1,07	104	
8.1.11	пр.№29 п.43 Устранение дефектов крепления дверных коробок	Устранение дефектов порогов	ТЕРр10-01-040	штг	120	по мере необх.	24	1,3	1,35	1,05	1,07	47	
8.1.12	пр.№29 п.41 Устранение дефектов механизмов фикс-ации оконных конструкций, смазка и регулировка фурнитуры и механизмов закрыва	Замена дверных приборов, замки врезные, накладные	Е-40-3-26	штг	120	по мере необх.	30	0,75	1,35	1,05	1,07	34	
8.1.13	пр.№29 п.44 Устранение дефектов дверных полотен: рассыхание, коробление, перекос, провисание, неплотность притвора, неудовлетвори-тельная работы устройств запира-ния.	Устранение дефектов дверных полотен металлических	ТЕРр 09-05-002, ТЕРр 09-05-006	штг	3626	по мере необх.	40	2,33	1,35	1,05	1,07	141	
8.1.14	пр.№29 п.32 Удаление отслоившегося отделочного или защитного слоя стен и колонн (штукатурка, окраска), затирка трещин цемент	Окраска ранее окрашенных поверхностей стен с расчисткой старой краски до 35%	ТЕР15-04-011	м2	25820	по мере необх.	2320	1,28	1,35	1,05	1,07	4504	
8.1.15	пр.№29 п.72 Восстановление отдельных поврежде-ний целостности пово-вых покрытий.	Окраска ранее окрашенных поверхностей потолков с расчисткой старой краски до 35%	ТЕРр15-04-011	м2	8013	по мере необх.	940,85	0,5878	1,35	1,05	1,07	839	
8.1.16	пр.№29 п.32 Удаление отслоившегося отделочного или защитного	Устранение дефектов штукатурки внутренних	ТЕРр 15-02-015	м2	2260	по мере необх.	215,5	0,6794	1,35	1,05	1,07	222	

9.3	защиты, имеющие маркировку с указанием завода-изготовителя, наименования или типа изделия и года выпуска, а также штамп об испытании.	Испытание диэлектрических перчаток	3.3.18.1.	шт.	490/100	2 раза в год	980	0,40	1	1	1	392
9.4	Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках. п.4.5.8 4.5.8. Предохранительные пояса и страховочные канаты должны подвергаться испытаниям на механическую прочность статической нагрузкой по нормам Приложения 6 перед вводом в эксплуатацию, а в процессе эксплуатации - 1 раз в 6 мес. Методы испытаний поясов изложены в государственном стандарте и руководствах по эксплуатации.	Испытание диэлектрических ковров	3.3.18.1.	шт.	490/99	2 раза в год	980	0,40	1	1	1	392
9.5		Испытание поясов, канатов	3.3.18.1.	шт.	425	2 раза в год	850	0,40	1	1	1	340
9.6	РД 34.03.204 «Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями» п.6.7. Когти и лапы подвергаются перно-дическим испытаниям статической нагрузкой 1350 Н (135 кгс) не реже одного раза в 6 мес. При испытании статическую нагрузку при-кладывают к каждому когтю или лапу в течение 5 мин непосредственно на крепежные ремни так, чтобы ось нагрузки проходила через центр подножки (рис. 6.1). Допускается испытание когтя или лаза и крепежных ремней проводить раздельно, если конструкция когтя или лаза не позволяет испытывать их совместно с крепежными ремнями.	Испытание лазов	3.3.18.1.	пар	398	2 раза в год	796	0,75	1	1	1	597

РД 34.03.204 «Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями» п.5.1.36. Все переносные лестницы и стремянки должны испытываться статической нагрузкой после изготовления и капитального ремонта, а также периодически в процессе эксплуатации; лестницы и стремянки металлические- 1 раз в 12 мес.; лестницы и стремянки деревянные-1 раз в 6 мес.; лестницы веревочные подвесные- 1 раз в 6 мес.	Испытание лестниц	шт	77	2 раза в год	154	0,70	1	1	108
Техническое обслуживание трансформаторов									
10.1. Планово-предупредительный ремонт производится к следующим объектам: основное оборудование тепловых электростанций (паровой котел, котел-утилизатор, паровая турбина, газовая турбина, турбогенератор, трансформатор); вспомогательное и общестанционное оборудование; установка (котельная, паротурбинная, газо-турбинная, генератор-ная, трансформаторная), включающая основное оборудование и обеспечивающее работу основного оборудования вспомогательное оборудование. пр.№82	техническое обслуживание силовых трансформаторов 6(10) кВ мощностью 40 - 1000 кВА	шт	1862	по мере необх.	85	4,6	1,35	1,05	593
10.2. Замена или ремонт дефектных элементов оборудования ПС 0,38 - 20 кВ	Производство химических анализов трансформаторного масла	шт	1862	1 раз в 6 лет	664	4	1	1,05	1 2789
II									
ОДС									
11.1.	Круглосуточное дежурство Диспетчера	усл.ед.	25877,9	на 3201 у.ед. - 5 чел	40,4	1979	1	1	79994

<p>единой энергосистемах должно быть организовано круглосуточное оперативно-диспетчерское управление согласованной работой электростанций, электрических и тепловых сетей независимо от их форм собственности. Задачами оперативно-диспетчерского управления являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> планирование и ведение режимов работы электростанций, сетей и энергосистем, объединенных и единой энергосистем, обеспечивающих энергоснабжение потребителей; планирование и подготовка ремонтных работ; обеспечение надежности функционирования единой энергосистем; выполнение требований к качеству электрической энергии и тепла; предотвращение и ликвидация технологических нарушений при производстве, передаче и распределении электрической энергии и тепла. <p>п.6.1.2. На каждом энергообъекте (электростанции, электрической сети, тепловой сети и под-станциях с постоянным обслуживающим персоналом) должно быть организовано круглосуточное оперативно-диспетчерское управление, задачами которого являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> ведение требуемого режима работы; производство переключений, пусков и остановов; локализация аварий и восстановление режима работы; подготовка к производству ремонтных работ. 	<p>Оперативно-выездные бригады (круглосуточное дежурство)</p>	<p>ППЭСС п.6.2</p>	<p>чел</p>	<p>24,4 смены в месяц</p>	<p>48</p>	<p>1979</p>	<p>1,2 1,05 1,07</p>	<p>128068</p>	<p>В смену (12 час) работают 6 бригад по 2 чел. По графику в месяц работают 4 смены: 4 смены x 12 чел = 48 электромонтеров оперативно-выездных бригад</p>
<p>12</p>	<p>Круглосуточное дежурство на РП и п/ст</p>								

12.1.	<p>ПТЭС п.б.1.11. В каждой энергосистеме, объединенных и единой энергосистемах должно быть организовано круглосуточное оперативно-диспетчерское управление согласованной работой электростанций, электрических и тепловых сетей независимо от их форм собственности. Задачами оперативно-диспетчерского управления являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> планирование и ведение режимов работы электростанций, сетей и энергосистем, объединенных и единой энергосистем, обеспечивающих энергоснабжение потребителей; планирование и подготовка ремонтных работ; обеспечение надежности функционирования энергосистем, объединенных и единой энергосистем; выполнение требований к качеству электрической энергии и тепла; предотвращение и ликвидация техногенных нарушений при производстве, передаче и распределении электрической энергии и тепла. 	<p>круглосуточное дежурство на подстанции (5 чел на 1 подстанцию)</p>	ПТЭС п.б.1	шт.	5	366 дней	25	1979	1,35	1	1	66791
12.2.	<p>п.б.1.2. На каждом энергообъекте (электростанции, электрической сети, тепловой сети и под-станциях с постоянным обслуживающим персоналом) должно быть организовано круглосуточное оперативно-диспетчерское управление, задачами которого являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> ведение требуемого режима работы; производство переключений, пусков и остановов; локализация аварий и восстановление режима работы; подготовка к производству ремонтных работ. 	<p>Техническое обслуживание подстанций</p>	СО 34.04.181	шт.	5	248 дней	5	1722	1,35	1,05	1,03	12569

<p>подъезды к пожарным гидрантам, водоемам и градириям, мосты, пешеходные дорожки, переходы и др.; противопожарные, берегоукрепительные, противопавинные и противопоселенные сооружения; базисные и рабочие реперы и марки; контрольные скважины для наблюдения за ре-жимом подземных вод; комплексы инженерно-технических средств охраны (ограждения, контрольно-пропуск-ные пункты, посты, служебные помеще-ния); системы молниезащиты и заземления. Кроме того, должно систематически про-водиться озеленение и благоустройство территории.</p>									
<p>пр.№29 п.3 Подсыпка щебеночных и гравийных покрытий площадок. п.16 Подготовка систем водосточков к сезонной эксплуатации. п.18 Окраска решетчатых ограждений, ворот, оград. ВППБ 01-02-95 (РД 34.03.301-95) п.16.3 В пределах бортовых ограждений маслотириемника гравийная засыпка должна содержаться в чистом состоянии и не реже одного раза в год промываться. При сильном загрязнении (заносами пыли, песка и т.п.) или замасливания гравия его промывка должна проводиться, как правило, весной и осенью. При образовании на гравийной засыпке твердых отложений от нефтепродуктов толщиной не менее 3 мм или появлении растительности и в случае невозможности ее промывки</p>	<p>Территории ОРУ -35: отсыпка щебнем территории ОРУ и трансформатора, разметка зоны безопасности (п/ст 35кв)</p>	<p>шт.</p>	<p>5</p>	<p>по мере необх</p>	<p>5</p>	<p>4</p>	<p>1,35</p>	<p>1,03</p>	<p>29</p>

<p>разрезами шурфов; акты приемки скрытых работ; первичные акты об осадках зданий, сооруже-ний и фундаментов под оборудование; первичные акты испытания устройств, бес-печающих взырбезопасность, пожаро-безопасность, молниезащиту и противокор-розийную защиту сооруже-ний; первичные акты испытаний внутренних и наружных систем водоснабжения, пожар-ного водопровода, канализации, газоснаб-жения, отопления и вентиляции; первичные акты индивидуального опробова-ния и испытаний оборудования и техно-логических трубопроводов, акты государственной и рабочих приемочных комиссий, утвержденная проект-ная документация со всеми последующими изменениями, технические паспорта зданий, сооруже-ний, технологических узлов и оборудования, исполнительные рабочие чертежи оборудо-вания и сооруже-ний, чертежи всего подзем-ного хозяйства, исполнительные рабочие схемы первичных и вторичных электрических соединений, исполнительные рабочие технологические схемы, чертежи запасных частей к оборудованию, оперативный план пожаротушения, документация в соответствии с требова-ни-ями органов государственного контроля и надзора, комплект действующих и отмененных инструкций по эксплуатации оборудования, зданий и сооруже-ний.</p>						
---	--	--	--	--	--	--

14.3	Гл. II п.4	Профобучение персонала, обучение безопасным методам труда	Правила ОТ при экпл. ЭУ	чел	489	21 день в год по 1 часу	10269	1	1	1	1	0	в соответствии с п.4 раздела 2 Методических указаний по определению величины накладных расходов в строит-тельстве, утвержденном постановлением Госстроя РФ от 12.01.2004 N 6, затраты на обучение безопасным методам труда входят в накладные расходы
Годовой фонд рабочего времени													
701 729,91 чел./час													
Зарботная плата 3401,4,42*1,03 (ФЗП на 2019 год/нормативная численность)													
35 034,85 руб.													
Годовой фонд оплаты труда 149 072,29 тыс. руб.													
Накладные расходы 85% 126 711,45 тыс. руб.													
Прибыль 65% 96 896,99 тыс. руб.													
Материалы по смете 17 972 тыс. руб.													
Работы механизмов по смете 56 628,72 тыс. руб.													
Итого 447 281,45 тыс. руб.													
Всего техобслуживание на 2020 год без НДС, тыс. руб. 905 891,55 тыс. руб.													

Анализ документальной обоснованности программы капитальных ремонтов ОАО «СКЭК» на 2020 год в рамках судебного решения от 29.05.2025 по делу № За-49/2025

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населённого пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Состав работы, физический объём	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование работ, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимость, тыс. руб.
РЕМОНТНАЯ ПРОГРАММА, ПРЕДСТАВЛЕННАЯ ОАО «СКЭК» 30.04.2019									
г.Березовский									
Капитальный ремонт трансформаторов									
1.1	п/ст "ВПС Березовская" п. Бердовка	Трансформатор ТМ-160/10, фид. 6-9 РП-3Б, скважина №4, (ТП-74Б Зав. № 1226341).	Инв. № 510579	КР	Ремонт трансформатора	143	Смета № 54 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 54 от 13.03.2019	143
1.2	п/ст "ВПС Березовская" п. Бердовка	Трансформатор ТМ-63/6, фид. 6-10 РП-3Б, скважина №6, (ТП-76Б Зав. № 460682).	Инв. № 510583	КР	Ремонт трансформатора	143	Смета № 53 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 53 от 13.03.2019	143
1.3	п/ст "ВПС Березовская" п. Бердовка	Трансформатор ТМ-100/10-66 У1, фид. 6-13 РП-3Б, скважина №10, (ТП-80Б Зав. № 1117889).	Инв. № 510589	КР	Ремонт трансформатора	143	Смета № 52 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 52 от 13.03.2019	143
1.4	п/ст "Бараас-Тяговая" п. Бараас, ул. Центральная 43	Трансформатор ТМ-250/10, п. Бараас, ул. Центральная, 43, (ТП-158 Зав. № 8927).	Инв. № 10137	КР	Ремонт трансформатора	143	Смета № 51 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 51 от 13.03.2019	143
1.5	РП - "Южная" п.ш. Южная, ул. Карьерная	Трансформатор ТМ-100/6, скважина №14, (ТП-173 Зав. № 3369).	Инв. № 9299	КР	Ремонт трансформатора	143	Смета № 50 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 50 от 13.03.2019	143
1.6	п/ст "Березовская-Новая" п.ш. Южная, ул. Пионерская, 35	Трансформатор ТМ-100/6, ул. Пионерская, (ТП-174 Зав. № 4269).	Инв. № 111	КР	Ремонт трансформатора	143	Смета № 49 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 49 от 13.03.2019	143
1.7	Новая п.ш. Южная, ул. Лермонтова, 11	Трансформатор ТМ-160/6, ул. Лермонтова, (ТП-176 Зав. № 5821).	Инв. № 112	КР	Ремонт трансформатора	143	Смета № 48 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 48 от 13.03.2019	143
1.8	п/ст "Березовская-Новая" п.ш. Южная, ул. Северная, 1	Трансформатор ТМ-160/6, ул. Северная, (ТП-177 Зав. № 6247).	Инв. № 114	КР	Ремонт трансформатора	143	Смета № 47 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 47 от 13.03.2019	143
1.9	п/ст "Крохалева" п.ш. Южная, ул. Чехова, 34	Трансформатор ТМ-160/6, ул. Чехова, (ТП-178 Зав. № 6252).	Инв. № 113	КР	Ремонт трансформатора	143	Смета № 46 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 46 от 13.03.2019	143
1.10	п/ст "Березовская-Новая" п.ш. Южная, ул. Н. Кузнецова, 13	Трансформатор ТМ-160/6, ул. Н. Кузнецова, (ТП-179 Зав. № 6260).	Инв. № 110	КР	Ремонт трансформатора	143	Смета № 45 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 45 от 13.03.2019	143
Капитальный ремонт ВЛ - 35/10/6/0,4 кВ									
1.11	ПС "Крохалева" - ПС "Октябрьская"	Возд. ЛЭП -35кВ; А-42, А-38 от п/ст "Крохал.", опоры п/ст Октябрьская. Обл. = 17,8км; L рем. =3,6 км.	инв. № 1250	КР	Замена опор ж/б- 10 шт, ремонт фундаментов металлических опор -6 шт.	8 150	Смета № 55 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость №55 от 13.03.2019	8 150

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населённого пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Состав работ, физический объём	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС) Всего	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимость, тыс. руб.
1.12	ПС "Октябрьская" центральный мкр-п	ВЛ -10 кВ фид. 10-22 п/ст "Октябрьская" Лобщ. = 3,97км; Лрем. = 1,935 км.	инв. № 4078	КР	Замена опор ж/б - 17 шт, замена провода.	3 035	Смета №56 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость №56 от 13.03.2019	3 035
1.13	ПС "Латыши" п. Латыши	ВЛ -6 кВ ф. 6-20 п/ст "Латыши" Лобщ. = 0,946 км; Лрем. = 0,15 км.	инв. № 4307	КР	Выправка и ремонт фундамента метал. опор - 2 шт, замена провода на переходе ч/з РЖД.	260	Смета №57 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость №57 от 13.03.2019	260
1.14	РП - "Южная" п. ш. Южная	ВЛ -6 кВ ф. 6-12 РП - "Южная" Лобщ. = 7,827 км; Лрем. = 0,1 км.	инв. № 4302	КР	Выправка и ремонт фундамента метал. опор - 2 шт, замена провода на переходе ч/з РЖД.	260	Смета №58 от 29.03.2019	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость №58 от 13.03.2019	260
1.15	ПС "Березовская - Новая" п. ш. Южная	ВЛ -6 кВ ф. 6-2 (фид. 6-205 п/ст Березовская - Новая) (Лобщ. = 4,554 км; Лрем. = 0,1 км).	инв. № 4306	КР	Выправка и ремонт фундамента метал. опор - 2шт, замена провода на переходе ч/з РЖД.	260	Смета № 59 от 29.03.2019	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость №59 от 13.03.2019	260
1.16	ПС "Латыши" п. Латыши, ул. Трактовая	Возд. ЛЭП -0,4кВ ТП -1 Латыши (Лобщ. = 1,25км; Лрем. = 0,595 км).	инв. № 4074	КР	Замена дерев. опор на ж/б - 16 шт, замена провода - 0,595 км	621	Смета № 60 от 29.03.2019	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость №60 от 13.03.2019	621
1.17	ПС "Березовская - Новая" п. ш. Березовская	Возд. ЛЭП -0,4кВ ТП - 85 (Лобщ. = 10,9 км; Лрем. = 1,455 км).	инв. № 4297	КР	Замена дерев. опор на ж/б - 29 шт.	1 108	Смета № 61 от 29.03.2019	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость №61 от 13.03.2019	1 108
1.18	ПС "Бирюлинская" п. Федоровка	ВЛ -6кВ фид. 6-7,6-17 п/ст Бирюлинская (Лобщ. = 13,582 км; Лрем. = 0,599км)	инв. № 8978	КР	Выправка и ремонт фундамента метал. опор - 2 шт, замена провода на переходе ч/з РЖД.	340	Смета №62 от 29.03.2019	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 62 от 13.03.2019	340
1.19	ПС "Барзас - Тяговая" п. Барзас	ЛЭП -10 кВ от п/ст 110/10 Барзас-Тяговая ф. 10-7 (Лобщ. = 8,69 км; Лрем. = 4,19 км)	инв. № 10060	КР	Замена опор ж/б - 10 шт, замена изоляторов.	2 257	Смета № 63 от 29.03.2019	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 63 от 13.03.2019	2 257
1.20	ПС "Барзас - Тяговая" п. Барзас, ул. Покрышкина, ул. Лесопильная	ВЛ -0,4кВ п. Барзас ТП -140 (ф. 1 ул. Покрышкина, Лесопильная; ф. 2 ул. Чапаева, пер. Тайжыный) Лобщ. = 6,046км; Лрем. = 3,016км.	инв. №010115	КР	Замена дерев. опор на ж/б - 82 шт.	2 820	Смета № 64 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 64 от 13.03.2019	2820
1.21	ПС "Барзас - Тяговая" п. Барзас, ул. 1, 2 Рабочая	ВЛ -0,4кВ п. Барзас ТП -140 (ф. 3 ул. 1 Рабочая, ф. 4 ул. 2 Рабочая) Лобщ. = 6,046км; Лрем. = 1,295 км.	инв. № 010115	КР	Замена дерев. опор на ж/б - 34шт.	1 136	Смета № 65 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 65 от 13.03.2019	1 136
1.22	ПС "Барзас - Тяговая" п. Барзас, ул. Октябрьская	ЛЭП -0,4кВ п. Барзас ф-7 от ТП -158 (ул. Октябрьская, ул. Шахтовая, ТП -169 ул. Октябрьская, пер. Майский) Лобщ. = 3,19 км; Лрем. = 1,54 км.	инв. № 010126	КР	Замена дерев. опор на ж/б - 42 шт.	1 611	Смета № 66 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 66 от 13.03.2019	1611
1.23	ПС "Барзас - Тяговая" п. Барзас, ул. Новая, ул. Мира	ЛЭП -0,4кВ п. Барзас от ТП -159 ф. 3 (ул. Новая, ул. Мира, ул. Лесопильная) Лобщ. = 3,21 км; Лрем. = 1,365 км.	инв. № 010130	КР	Замена дерев. опор на ж/б - 33 шт.	1 259	Смета № 67 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 67 от 13.03.2019	1259

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер объекта на договора аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Слособрремонта	Состав работ, физический объем	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование работ, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимость, тыс. руб.
1.24	ПС "Октябрьская" п. Солнечный, квартал 1	ВД-0,4кВ от ТП-130	инв. № 8983	КР	подряд	Замена опор на ж/б - 21 шт.	758	Смета № 68 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 68 от 13.03.2019	758
1.25	ПС "Октябрьская" п. Солнечный, квартал 7	ВД-0,4кВ ТП-132 Лобщ. = 4,12км, Л.рем. = 1,19км	инв. № 8981	КР	подряд	Замена опор на ж/б - 27 шт.	1 265	Смета № 69 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 69 от 13.03.2019	1265
1.26	ПС "Октябрьская" п. Солнечный, квартал 5,6	ВД-0,4кВ ТП-119 Лобщ. = 1,83 км, Л.рем. = 0,315 км	инв. № 010069	КР	подряд	Замена опор - 8 шт	337	Смета № 70 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 70 от 13.03.2019	337
Капитальный ремонт строительной части ТП, РП										
1.27	ПС "Березовская-Новая" п. ш. Березовская, ул. Карбышева	Здание ТП-27, г.Березовский, р-он Липки №1, ул.Карбышева (строительная часть)	инв. № 4574	КР	подряд	Ремонт внутренних помещений, фасада V=197м3	229	Сметный расчет №1 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №1 от 25.03.19, копия тех.журнала по эксплуатации здания и сооружения.	229
1.28	ПС "Березовская-Новая" п. Ш. Березовская, ул. Кирова	Здание ТП-31, г.Березовский, р-он д/с "Гермокс", ул.Кирова,1,3,5 (строительная часть)	инв. № 4589	КР	подряд	Ремонт внутренних помещений, фасада V=190м3	297	Сметный расчет №2 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики-к ремонтов, дефектная ведомость №2 от 25.03.19, копия тех.журнала по эксплуатации здания и сооружения.	297
1.29	ПС "Октябрьская" центральный мкр-н пр. Ленина, 18	Здание ТП-50, г.Березовский, р-он узла связи (строительная часть)	инв. № 4618	КР	подряд	Ремонт отмостки-1,7м3, облицовка фасада сайдингом-61,38м2	199	Сметный расчет №3 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №3 от 25.03.2019, копия тех.журнала по эксплуатации здания и сооружения.	199
1.30	ПС "Октябрьская" центральный мкр-н, пр. Ленина, 6А	Здание ТП-51, г.Березовский, р-он магазина "Трикотаж" (строительная часть)	инв. № 4619	КР	подряд	Ремонт отмостки-2,02м3, облицовка фасада сайдингом-58,94м2	197	Сметный расчет №4 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №4 от 25.03.2019, копия тех.журнала по эксплуатации здания и сооружения.	197
1.31	ПС "Октябрьская" центральный мкр-н, пр. Ленина, 26	Здание ТП-58, г.Березовский, р-он Администрации города (строительная часть)	инв. № 4620	КР	подряд	Ремонт отмостки-1,08м3, облицовка фасада сайдингом-82,73м2	245	Сметный расчет №5 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №5 от 25.03.2019, копия тех.журнала по эксплуатации здания и сооружения.	245
1.32	ПС "Октябрьская" центральный мкр-н, пр. Ленина, 48А	Здания ТП-64, г.Березовский, д/с Двоймовочка (строительная часть)	инв. № 4625	КР	подряд	Ремонт отмостки-1,46м3, облицовка фасада сайдингом-57,66м2	194	Сметный расчет №6 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №6 от 25.03.2019, копия тех.журнала по эксплуатации здания и сооружения.	194
1.33	ПС "Октябрьская" центральный мкр-н, ул. Волкова, 8	Здание ТП-65, г.Березовский, ул. Волкова (строительная часть)	инв. № 4626	КР	подряд	Ремонт отмостки-2м3, бетонного пола 0,2м2 облицовка фасада сайдингом-70,55м2	225	Сметный расчет №7 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость №7 от 25.03.2019, копия тех.журнала по эксплуатации здания и сооружения.	225

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Слособремонта	Состав работы, физический объём	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС) Всего	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимость, тыс. руб.
1.34	ПС "Октябрьская" п. Октябрьский, ул. Чернышевского, 20	Здание ТП-69, г. Березовский, Нарсул (строительная часть)	инв. № 4629	КР	подряд	Ремонт внутренних помещений, фасада V=146м3	221	Сметный расчет №8 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость №8 от 25.03.2019, копия тех. журнала по эксплуатации здания и сооружения.	221
1.35	ПС "Октябрьская" центральный микр-н, пр. Шахтеров, 3	Здание ТП-78, г. Березовский, район Молодежный бульвар, д. 21 (ТП-123) (строительная часть)	инв. № 9179	КР	подряд	Ремонт внутренних помещений, фасада V=146м3	342	Сметный расчет №9 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость №9 от 25.03.2019, копия тех. журнала по эксплуатации здания и сооружения.	342
Капитальный ремонт производственных зданий										
1.36	ПС "Березовская-Новая" пос.п. Березовская ул. Фурманова, 26	Здание автостоянки Кемеровская область, г. Березовский, ул. Фурманова, дом 26 (внутреннее водоснабжение)	инв. № 6596	КР	подряд	Ремонт внутреннего водоснабжения Lрем=166м	708	Сметный расчет №10 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость №10 от 25.03.19, копия акта осмотра зданий ООО "БЭС"	708
1.37	ПС "Березовская-Новая" пос.п. Березовская ул. Фурманова, 26	Гаражи Кемеровская обл., г. Березовский, ул. Фурманова, дом 26 (бокс №4, слесарное помещение №1, слесарное помещение №2)	инв. № 5249	КР	подряд	Ремонт внутренних помещений V=187м3	630	Сметный расчет №11 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость №11 от 25.03.19, копия акта осмотра зданий ООО "БЭС"	630
1.38	ПС "Березовская-Новая" пос.п. Березовская ул. Фурманова, 26	Здание автостоянки Кемеровская область, г. Березовский, ул. Фурманова, дом 26 (отмостка)	инв. № 6596	КР	подряд	Ремонт отмостки-25,2м2	26	Сметный расчет №12 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость №12 от 25.03.19, копия акта осмотра зданий ООО "БЭС"	26
1.39	ПС "Октябрьская" Микрорайон ул. 40 лет Победы дом 5	Территория с асфальтовым покрытием, прилегающая к зданию ОДС	инв. № 1239	КР	подряд	Ремонт асфальтового покрытия s=1118м2	1 681	Сметный расчет №13 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость №13 от 25.03.19, копия акта осмотра зданий ООО "БЭС"	1 681
Капитальный ремонт ТП, РУ										
1.40	п/ст "Октябрьская" центральный микр-н, ул. Строителей, 7	Оборудование ТП-48 (АВР-0,4кВ) Инв. № 4100	Инв. № 4100	КР	подряд	ремонт ВВ, НВ оборудования	754	Смета № 15 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 15 от 25.03.19	754
1.41	п/ст "Октябрьская" центральный микр-н, городская больница	Оборудование ТП-52 Инв. № 4104	Инв. № 4104	КР	подряд	ремонт ВВ, НВ оборудования	1 592	Смета № 16 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 16 от 25.03.19	1 592
1.42	п/ст "Октябрьская" центральный микр-н, пр. Ленина, 7А	Оборудование ТП-43 (АВР-0,4кВ) Инв. № 4095	Инв. № 4095	КР	подряд	ремонт ВВ, НВ оборудования	754	Смета №14 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость №14 от 25.03.19	754
1.43	п/ст "Октябрьская" центральный микр-н, пр. Ленина, 29	Оборудование ТП-55 (АВР-0,4кВ) Инв. № 4107	Инв. № 4107	КР	подряд	ремонт ВВ, НВ оборудования	1 210	Смета №17 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 17 от 25.03.19	1 210
1.44	п/ст "Октябрьская" центральный микр-н, пр. Ленина, 36	Оборудование ТП-62 Инв. № 4113	Инв. № 4113	КР	подряд	ремонт ВВ, НВ оборудования	1 705	Смета №18 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 18 от 25.03.19	1 705

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населённого пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Сло-соб-ремонта	Состав работы, физический объём	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС) Всего	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимость, тыс. руб.
1.45	п/ст "Октябрьская" центральный микр-н, Комсомольский б-р, 15	Здание кирп. ТП-91, г. Берёзовский, б/р Комсомольский, 15 (оборудование, АВР-0,4кВ) Инв. № 4611	Инва. № 4611	КР	подряд	ремонт ВВ, НВ оборудования	1 815	Смета № 19 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 19 от 25.03.19	1 815
1.46	п/ст "Берёзовская-Новая" п. ш. Березовская, ул. Фурманова, 28	ТП-100 ул. Фурманова, 28 (АВР-0,4кВ) Инв. № 006928	Инва. № 006928	КР	подряд	ремонт ВВ, НВ оборудования	754	Смета № 20 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 20 от 25.03.19	754
1.47	п/ст "Октябрьская" центральный микр-н, ул. Звездная, 3	Оборудование ТП 116 Инв. № 4579	Инва. № 4579	КР	подряд	ремонт ВВ, НВ оборудования	1 414	Смета № 21 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 21 от 25.03.19	1 414
1.48	п/ст "Октябрьская" центральный микр-н, пр. Ленина, 9	Здание ТП-142, г. Берёзовский, пр. Ленина 9, б-р Комсомольский, 1 (оборудование, АВР-0,4кВ) Инв. № 4582	Инва. № 4582	КР	подряд	ремонт ВВ, НВ оборудования	2 205	Смета № 22 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 22 от 25.03.19	2 205
Капитальный ремонт КЛ-0,4кВ										
1.49	п/ст "Октябрьская" п. Октябрьский, ул. Мира	КЛ-0,4 кВ: КЛ-0,4 (от ТП-37 ф. 9, 19 до ПЦ-0,4 кВ д/л "Берегиня") Лрем.=95,5 мх2=191 м; Лобщ.=400м Инв. № 9974	Инва. № 9974	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=191м	467	Смета № 23 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 23 от 25.03.19	467
1.50	п/ст "Октябрьская" центральный микр-н, ул. Строителей	КЛ-0,4 кВ: КЛ-0,4 (от ТП-48 до д/с Алениушка) Лрем.=207,5мх2=415 м; Лобщ.=415м нив. № 9054	Инва. № 9054	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=415м	798	Смета № 24 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 24 от 25.03.2019г.	798
1.51	п/ст "Октябрьская" центральный микр-н, пр. Ленина, 53	КЛ-0,4 кВ: КЛ-0,4 кВ ТП-55 (от ТП-55 до ПЦ-0,4 кВ пр.Ленина 53) Лрем.=186,5х2= =373м; Лобщ.=1128м нив. № 4200	Инва. № 4200	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=373м	794	Смета № 25 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 25 от 25.03.2019г.	794
1.52	п/ст "Берёзовская-Новая" п. ш. Березовская, ул. Карбышева	КЛ-0,4 кВ: КЛ-0,4 кВ ТП-25 (от ПЦ-0,4кВ ул.Карбышева,1 до ул.Карбышева,3) Лрем.=85м; Лобщ.=181м нив. № 4375	Инва. № 4375	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=85м	311	Смета № 26 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 26 от 25.03.2019г.	311
1.53	п/ст "Октябрьская" центральный микр-н, пр. Ленина, 58	КЛ-0,4 кВ: КЛ-0,4 кВ ТП-63 (от ТП-58 до пр. Ленина, 24) Лрем.=61,5мх2=123м; Лобщ.=1701м нив. № 4206	Инва. № 4206	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=123м	414	Смета № 27 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 27 от 25.03.2019г.	414
1.54	п/ст "Октябрьская" центральный микр-н, пр. Шахтеров, 12	КЛ-0,4 кВ: КЛ-0,4 кВ ТП-76 (от ПЦ-0,4 кВ пр.Шахтеров, 12 до д/с "Ромашка") Лрем.=130м х2=260м; Лобщ.=3421м нив. № 4052	Инва. № 4052	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=260м	691	Смета № 28 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 28 от 25.03.2019г.	691
1.55	п/ст "Октябрьская" центральный микр-н, пр. Шахтеров, 12	КЛ-0,4 кВ: КЛ-0,4 кВ ТП-76 (от ПЦ-0,4 кВ д/с "Ромашка" до ПЦ-0,4 кВ ЦГД(М) Лрем.=108 мх2=216м; Лобщ.=3421м нив. №4052	Инва. № 4052	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=216м	514	Смета № 29 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 29 от 25.03.2019г.	514

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населённого пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Слоб. ремонт	Состав работы, физический объём	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС) Всего	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимость, тыс. руб.
1.56	п/ст "Октябрьская" центральный микр-н, пр. Ленина, 5А	КЛ-0,4 кВ: КЛ-0,4 кВ ТП-76 (от ТП-76 до ПЩ-0,4 кВ пр.Ленина 5А) Лрем.=158,5м; Лобщ.=3421м инв. №4053	Инв. № 4053	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=158,5м	740	Смета № 30 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 30 от 25.03.2019г.	740
1.57	п/ст "Октябрьская" центральный микр-н, пр. Шахтеров, 6	КЛ-0,4 кВ: КЛ-0,4 кВ ТП-76 (от ТП-76 до ПЩ-0,4 кВ пр.Шахтеров 6) Лрем.=109,5; Лобщ.=3421м инв. №4052	Инв. № 4054	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=109,5м	533	Смета № 31 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 31 от 25.03.2019г.	533
1.58	п/ст "Октябрьская" центральный микр-н, пр. Шахтеров, 10	КЛ-0,4 кВ: КЛ-0,4 кВ ТП-76 (от ТП-76 до пр.Шахтеров, 10) Лрем.=115м*2=230 м; Лобщ.=3421м инв. № 4052	Инв. № 4052	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=230м	498	Смета № 32 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 32 от 25.03.2019г.	498
1.59	п/ст "Октябрьская" центральный микр-н, пр. Ленина, 56	КЛ-0,4 кВ: КЛ-0,4 кВ ТП-63 (от ТП-63 до пр. Ленина, 56) Лрем.=120м*2=240м; Лобщ.=1701м инв. № 4206	Инв. № 4206	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=240м	650	Смета № 33 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 33 от 25.03.2019г.	650
1.60	п/ст "Октябрьская" центральный микр-н, пр. Ленина, 62	КЛ-0,4 кВ: КЛ-0,4 кВ ТП-63 (от ТП-63 до пр. Ленина, 62) Лрем.=226м*2=452 м; Лобщ.=1701м инв. № 4206	Инв. № 4206	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=452м	1074	Смета № 34 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 34 от 25.03.2019	1074
1.61	п/ст "Октябрьская" центральный микр-н, пр. Ленина, 64	КЛ-0,4 кВ: КЛ-0,4 кВ ТП-63 (от ТП-63 до пр. Ленина, 64) Лрем.=181м*2=362 м; Лобщ.=1704м инв. № 4206	Инв. № 4206	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=362м	885	Смета № 35 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 35 от 25.03.2019	885
1.62	п/ст "Октябрьская" п. Октябрьский, ул. Черняховского, 22	КЛ-0,4 кВ: КЛ-0,4 кВ ТП-68 (от ТП-68 до ул. Черняховского, 22 16/с) Лрем.=90м*2=180 м; Лобщ.=993м, инв. № 4228	Инв. № 4228	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=180м	451	Смета № 36 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 36 от 25.03.2019	451
1.63	п/ст "Октябрьская" п. Октябрьский, ул. Черняховского, 22	КЛ-0,4 кВ: КЛ-0,4 кВ ТП-68 (от ТП-68 до ул. Черняховского, 22 26/с) Лрем.=43м*2=86 м; Лобщ.=993м инв. № 4228	Инв. № 4228	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=86м	351	Смета № 37 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ре-монтов, Дефектная ведомость № 37 от 25.03.2019	351
1.64	п/ст "Октябрьская" п. Октябрьский, ул. Черняховского, 22	КЛ-0,4 кВ: КЛ-0,4 кВ ТП-68 (от ТП-68 до ул. Черняховского, 22 36/с) Лрем.=64м*2=128 м; Лобщ.=993м инв. №4228	Инв. № 4228	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=128м	377	Смета № 38 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 38 от 25.03.2019	377
Капитальный ремонт КЛ-6,10 кВ										
1.65	п/ст "Бирюлинская" р-он Центральных котельных	КЛ-6,10 кВ: КЛ-6кВ фид.6-5 РП-5 (фид.6-5 РП-5 от оп.№ 6а до ТП-162) рем.=2х35=70м; Лобщ.=13582м инв. № 8978	Инв. № 8978	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=70м	328	Смета № 39 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 39 от 25.03.2019	328
1.66	п/ст "Бирюлинская" р-он Центральных котельных	КЛ-6,10 кВ: КЛ-6кВ фид.6-19 РП-5 (фид.6-19 РП-5 от оп.№5а до ТП-162) Лрем.=2х39=78м; Лобщ.=13582м инв. № 8978	Инв. № 8978	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=78м	361	Смета № 40 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 40 от 25.03.2019	361

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населённого пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Состав работ, физический объём	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС) Всего	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимость, тыс. руб.
1.67	РП "Южная" п. ш. Южная, ул. Резвых	КЛ-6,10 кВ; КЛ-6 кВ фид. 6-12 РП-Южная (от оп. № 22В до ТП-5) Лрем.=83м*1=83м; Лобщ.=1110 м инв. № 4342	Инв. №4342	КР	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=83 м	478	Смета № 41 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 41 от 25.03.2019	478
1.68	п/ст "ЦОФ Берёзовская"	КЛ-6,10 кВ; КЛ-6кВ фид. 6-13 п/ст "ЦОФ Берёзовская" до оп.№1 Лрем.=56м*2м=112м; Лобщ.= 581 м инв. №4343	Инв. №4343	КР	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=112м	418	Смета № 42 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 42 от 25.03.2019	418
1.69	п/ст "ЦОФ Берёзовская"	КЛ-6,10 кВ; КЛ-6 кВ фид. 6-21 п/ст "ЦОФ Берёзовская" до оп.№1 Лрем.=60м*2=120м; Лобщ.=303 м инв. № 4344	Инв. №4344	КР	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=120м	450	Смета № 43 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 43 от 25.03.2019	450
1.70	п/ст "Октябрьская" центральный микр-н, пр. Ленина	КЛ-6,10 кВ; КЛ-10 кВ фид. 10-13 (от ТП-45 до ТП-43) Лрем.=414м*2м=828м; Лобщ.= 1563 м инв. № 4220	Инв. №4220	КР	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=828м	5 062	Смета № 44 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 44 от 25.03.2019	5 062
2		ИТОГО по г.Березовский: г.Ленинск-Кузнецкий				60 950	0	0	60 950
Капитальный ремонт ВЛ-6/10/0,4 кВ									
2.1	район Спортманежа	ВЛ-6 кВ ф.6-44-ГУ, от Новоленинская	инвентарный №40079	КР	замена опор - 21 шт замена провода -3x1,1км	1 074	смета №21	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	1 074
2.2	район шахты "Комсомолец"	ВЛ-6 кВ ф.6-13-Б, от ПС Комсомолец	инвентарный №30224	КР	замена опор - 17 шт замена провода -3x1,0км	923	смета №14	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	923
2.3	Новокировский проезд	ВЛ-6 кВ ф.6-11-С, от Новоленинская через РП-1	инвентарный №30045	КР	замена опор - 5 шт замена провода -3x0,33км	324	смета №15	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	324
2.4	Северная промзона	ВЛ-6 кВ ф.6-18-Г, от Новоленинская	инвентарный №40043	КР	замена опор - 6 шт замена провода -3x0,38км	596	смета №16	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	596
2.5	район Спортманежа	ВЛ-6 кВ ф.6-23-В, от Новоленинская	инвентарный №40030	КР	замена опор - 8 шт замена провода -3x0,45км	758	смета №17	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	758
2.6	район объездной дороги	ВЛ-6 кВ ф.6-9-ГУ, от Новоленинская	инвентарный №30107	КР	замена опор - 2 шт замена провода -3x1,2км	681	смета №20	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	681
2.7	район ш. им. Кирова	ВЛ-6 кВ ф.6-41-Ж, от Новоленинская	инвентарный №40113	КР	замена опор - 21 шт замена провода -3x1,1км	1 095	смета №19	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	1 095
2.8	Район д. Озеровка	ВЛ-6 кВ ф.6-6-Пер, от ПС Фильтральная через РП-16	инвентарный №30269	КР	замена опор - 50 шт замена провода -3x3,0км	2 458	смета №18	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	2 458

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населённого пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Сл.соб.ремонта	Состав работ, физический объём	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС) Всего	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимость, тыс. руб.
2.9	10 участок	ВД-6 кВ ф.6-13-Ц, от ПС Новоленинская	инвентарный №30078	КР	подряд	замена опор - 14 шт. замена провода - 3х0,75км	1 477	смета №113	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	1 477
2.10	4 участок	ВД-0,4 кВ от ТП №461, ф.6-6-14-Ж, от ПСГ городская через РП-4	инвентарный №30087	КР	подряд	замена опор - 31 шт. замена провода - 1100 м	2 030	смета №29	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	2 030
2.11	4 участок	ВД-0,4 кВ от ТП №460, ф.6-6-14-Ж, от ПСГ городская через РП-4	инвентарный №30086	КР	подряд	замена опор - 32 шт. замена провода - 1140 м	1 833	смета №39	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	1 833
2.12	4 участок	ВД-0,4 кВ от ТП №432, ф.6-6-14-Ж, от ПСГ городская через РП-4	инвентарный № 010103000006718	КР	подряд	замена провода - 850 м	1 674	смета №30	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	1 674
2.13	район ш. Кирова	ВД-0,4 кВ от ТП №472, ф.6-16-В, от ПС Городская через РП-5	инвентарный №30177	КР	подряд	замена опор - 9 шт. замена провода - 300 м	471	смета №31	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	471
2.14	район Лесного городка	ВД-0,4 кВ от ТП №376, ф.6-19-МР, от ПС Большая	инвентарный №30315	КР	подряд	замена опор - 14 шт. замена провода - 560 м	722	смета №32	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	0
2.15	район ш. Кирова	ВД-0,4 кВ от ТП №560, ф.6-10-к, от ПС Городская через РП-5	инвентарный №30169	КР	подряд	замена опор - 21 шт. замена провода - 800 м	1 133	смета №38	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	1 133
2.16	район ДК им.Ленина	ВД-0,4 кВ от ТП №574А, ф.6-16-Б, от ПС Комсомолец	инвентарный №30302	КР	подряд	замена опор - 11 шт. замена провода - 500 м	750	смета №28	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	750
2.17	район Журицкого лога	ВД-0,4 кВ от ТП №527, ф.6-13-Ц, от ПС Новоленинская	инвентарный №30191	КР	подряд	замена опор - 42 шт. замена провода - 1600 м	2 304	смета №37	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	2 304
2.18	район Журицкого лога	ВД-0,4 кВ от ТП №530, ф.6-13-Ц, от ПС Новоленинская	инвентарный №30112	КР	подряд	замена опор - 16 шт. замена провода - 760 м	1 107	смета №36	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	1 107
2.19	район бывшей Банеграчной	ВД-0,4 кВ от ТП №526, ф.6-13-Ц, от ПС Новоленинская	инвентарный №30189	КР	подряд	замена опор - 22 шт. замена провода - 680 м	1 309	смета №47	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	1 309
2.20	4-й участок	ВД-0,4 кВ от ТП №427, ф.6-14-Ж, от ПСГ городская через РП-4	инвентарный №30064	КР	подряд	замена опор - 48 шт. замена провода - 1500 м	2 581	смета №27	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	2 581
2.21	4-й участок	ВД-0,4 кВ от ТП №428, ф.6-14-Ж, от ПСГ городская через РП-4	инвентарный № 010103000006731	КР	подряд	замена опор - 40 шт. замена провода - 1250 м	2 230	смета №35	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	2 230
2.22	район п. 5 Дачный	ВД-0,4 кВ от ТП №268А, ф.6-16-Д, от ПС Кузбассэлемент через РП-7	инвентарный №30301	КР	подряд	замена опор - 6 шт. замена провода - 250 м	286	смета №26	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	286
2.23	район бывшего 3-да Кузбассэлемент	ВД-0,4 кВ от ТП №245, ф.6-18-Г, от ПС Новоленинская через РП-1	инвентарный №30101	КР	подряд	замена опор - 12 шт. замена провода - 420 м	584	смета №25	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	584

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Состав работ, физический объем	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование работ, обосновывающих стоимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимость, тыс. руб.
2.24	центр города	ВЛ-0,4 кВ от ТП №420, ф. 6-5-Л1, от ПС №1	инвентарный №30091	КР	замена опор - 14 шт. замена провода - 850 м	984	смета №33	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	984
2.25	4-й участок	ВЛ-0,4 кВ от ТП №434, ф. 6-14-Ж, от ПС Городская через РП-4	инвентарный №30067	КР	замена опор - 40 шт. замена провода - 1117 м	2 180	смета №111	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	2 180
2.26	п. Дачный	ВЛ-0,4 кВ от ТП №212, ф. 10-6-235, от ПС Тяговая через РП-2	инвентарный №01010300006709	КР	замена провода - 460 м	402	смета №40	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	139
2.27	п. Дачный	ВЛ-0,4 кВ от ТП №264, ф. 6-13-343, от ПС КСК через РП-6	инвентарный №30055	КР	замена опор - 36 шт замена провода - 1400 м	1 874	смета №41	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	1 874
2.28	район журиинского лога	ВЛ-0,4 кВ от ТП №276, ф. 6-15-330, от ПС КСК через РП-6	инвентарный №30054	КР	замена опор - 9 шт замена провода - 350 м	677	смета №42	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	677
2.29	район журиинского лога	ВЛ-0,4 кВ от ТП №497, ф. 6-3-462, от ПС Городская через РП-10	инвентарный №01010300006724	КР	замена опор - 15 шт замена провода - 570 м	926	смета №43	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	926
2.30	район журиинского лога	ВЛ-0,4 кВ от ТП №475, ф. 6-4-408, от ПС Городская через РП-10	инвентарный №30176	КР	замена опор - 9 шт замена провода - 350 м	507	смета №34	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	507
2.31	п. Дачный	ВЛ-0,4 кВ от ТП №254, ф. 6-16-Д, от ПС КЭЛ через РП-7	инвентарный №30075	КР	замена опор - 69 шт замена провода - 1720 м	2 791	смета №110	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	2 791
2.32	центр города	ВЛ-0,4 кВ от РП-4, от ПС Городская через РП-4	инвентарный №30060	КР	замена опор - 8 шт замена провода - 480 м	557	смета №44	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	557
2.33	центр города	ВЛ-0,4 кВ от ТП №502, ф. 6-3-462, от ПС Городская через РП-10	инвентарный №30140	КР	замена опор - 24 шт замена провода - 640 м	1 325	смета №45	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	1 325
2.34	центр города	ВЛ-0,4 кВ от ТП №469, ф. 6-15-14МР, от ПС Городская	инвентарный №01010300006720	КР	замена опор - 7 шт замена провода - 350 м	415	смета №46	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	415
Капитальный ремонт КЛ-6/10/0,4 кВ									
2.35	привокзальный район	КЛ-10 кВ ф. 10-11-Б, от ПС Тяговая, до РП-2	инвентарный №30108	КР	замена кабеля - 2х600м	1 662	смета №4	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	1 662
2.36	район д. Ленина	КЛ-6 кВ ф. 6-13-Б (от ПС 14 до ТП №578), от ПС Комсомолец	инвентарный №30224	КР	замена кабеля - 600м	894	смета №5	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	894
2.37	район Стасстанции	КЛ-6 кВ ф. 6-9-Б от РП-1 до ТП-248, от ПС Новоленинская через РП-1	инвентарный №30151	КР	замена кабеля - 2х350м	982	смета №6	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	982

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населённого пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Сло-соб-ремонта	Состав работы, физический объём	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС) Всего	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимость, тыс. руб.
2.38	район Спасстанции	КЛ-6 кВ ф.6-9-Б от ТП-237 до ТП-249, от ПС Новоленинская через РП-1	инвентарный №30151	КР	подряд	замена кабеля - 320м	518	смета №7	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	518
2.39	район Спасстанции	КЛ-6 кВ ф.6-9-Б от ТП-249 до ТП-247, от ПС Новоленинская через РП-1	инвентарный №30151	КР	подряд	замена кабеля - 420м	627	смета №8	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	627
2.40	Привокзальный район	КЛ-10 кВ Ф.10-5-204 от РП2 до ТП-204, от ПС Тяговая через РП-2	инвентарный № 01010300006783	КР	подряд	замена кабеля - 2x250м	741	смета №12	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	741
2.41	Привокзальный район	КЛ-10 кВ Ф.10-13-203 от ТП-201 до ТП-232, от ПС Тяговая через РП-2	инвентарный № 01010300006807	КР	подряд	замена кабеля - 230м	359	смета №10	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	359
2.42	центр города	ВВ ЛЭП-6кв фидер 6-13-К (КЛ-6 кВ от ТП-442 до ТП-423), от ПС Городская через РП-4	инвентарный №40037	КР	подряд	замена кабеля - 320м	491	смета №11	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	491
2.43	центр города	ВВ ЛЭП-6кв фидер 6-13-К (КЛ-6 кВ от РП-4 до опоры №1 ВЛ-6 кВ), от ПС Городская через РП-4	инвентарный №40037	КР	подряд	замена кабеля - 2x250м	708	смета №13	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	708
2.44	г. Ленинск-Кузнецкий	Восстановление поврежденных кабелей 6-10 кВ	-	КР	подряд	замена кабеля - 200м	205	смета	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	205
2.45	микрорайон №1	ВВ ЛЭП-6кв фидер 6-17-Л (от ТП №454 до ТП №467), от ПС Городская через РП-4	инвентарный №30173	КР	подряд	замена кабеля - 195м	294	смета №9	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	294
2.46	Привокзальный район	КЛ-0,4 кВ от ТП № 233 (ул. Пушкина, 4; Пушкина, 8; Пушкина, 10), ф.10-4-220, от ПС Тяговая через РП-2	инвентарный №40058	КР	подряд	замена кабеля - 2x530м	846	смета №1	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	846
2.47	Привокзальный район	КЛ-0,4 кВ от ТП № 225 (пр. Кирова, 110), ф.10-4-220, от ПС Тяговая через РП-2	инвентарный №40031	КР	подряд	рамена кабеля - 2x110м	188	смета №3	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	188
2.48	Привокзальный район	КЛ-0,4 кВ от ТП № 207 (ул. Зварыгина,18), ф.10-5-204, от ПС Тяговая через РП-2	инвентарный №40066	КР	подряд	замена кабеля - 2x40м	91	смета №2	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	91
2.49	г. Ленинск-Кузнецкий	Аварийно-восстановительный ремонт КЛ-0,4 кВ		КР	подряд	замена кабеля - 50 м	50	смета	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	50
Капитальный ремонт монтажной части ТП, МТП, РП										
2.50	район ш. 7 Ноября	МТП № 603, ф.6-22 МЦ, от ПС Комсомолец через РП-4 ш. им. Рубана (ОАО СУЭК)	инвентарный №10107	КР	подряд	МТП - 1 шт	438	смета №22	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	438
2.51	10 участок	МТП №532, ф.6-13-Ц, от ПС Новоленинская	инвентарный №50625	КР	подряд	МТП - 1 шт	419	смета №23	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	419

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населённого пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР; СР; ТР)	Спо-соб ремонт-та	Состав работ, физический объём	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС) Всего	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимость, тыс. руб.
2.52	район ш. 7 Ноября	МТП Скв. 8, ф.6-6 Пер., от ПС Фильгровальная через РП-16	инвентарный № 110852000661191	КР	подряд	МТП - 1 шт	274	смета №24	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	274
2.53	трансформаторный пех	Силовые трансформаторы 6-10 кВ	-	КР	подряд	Капитальный ремонт трансформаторов (30 шт.)	5 466	смета с №69 по №98	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	5 466
2.54		ТП №132(277), ф.6-16-121, от ПС Химзаводская, через РП-11	инвентарный №50770	КР	подряд	замена камер КСО - 6 шт.	738	смета №65	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	738
2.55	район парка Горького	ТП №464А, ф.6-6-464 от ПС Городская, через РП-10	инвентарный №58026	КР	подряд	замена камер КСО - 4 шт.	453	смета №66	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	453
2.56	центр города	ТП №468, ф.6-12-С, от ПС Городская, через РП-4	инвентарный №50175	КР	подряд	замена камер КСО - 5 шт.	573	смета №64	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	573
2.57	район ш. Кирова	РП-5, ф.6-8-РП5 от ПС Городская	инвентарный №58029	КР	подряд	замена блоков РЗА - 9 шт.	1 247	смета №109	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	1 247
2.58	Привокзальный район	РП-2, ф.10-6-Б от ПС Титовых	инвентарный №111	КР	подряд	замена блоков РЗА - 15 шт.	1 923	смета №108	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	1 923
2.59	микрорайон №2	ТП №341, ф.6-14-341, от ПС КСК, через РП-6	инвентарный № 01010400006731	КР	подряд	замена камер КСО - 5 шт.	573	смета №67	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	573
2.60	район бывшего аэропорта	ТП №314, ф.6-7-Жбн, от ПС Новоленинская	инвентарный №50179	КР	подряд	замена рубильников - 1 шт.	8	смета №60	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	8
2.61	северная промзона	ТП №108, ф.6-6-Т, от ПС Химзаводская через ЦРП	инвентарный №50971	КР	подряд	замена рубильников - 3 шт.	22	смета №61	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	22
2.62	квартал Профсоюзный	ТП №265, ф.6-15-130, от ПС КСК через РП-6	инвентарный № 50767	КР	подряд	замена рубильников - 3 шт.	22	смета №62	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	22
2.63	д-я Горбольница	ТП №408, ф.6-5-481, от ПС Городская, через РП-10	инвентарный №50474	КР	подряд	замена панелей ЩО-70 - 7 шт.	472	смета №48	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	472
2.64	4 участок	ТП №431, ф.6-14-Ж, от ПС Городская, через РП-4	инвентарный №50196	КР	подряд	замена панелей ЩО-70 - 3 шт.	221	смета №49	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	221
2.65	район бывшей Бантраченной	ТП №521, ф.6-13-Ц от ПС Новоленинская	инвентарный №50512	КР	подряд	замена рубильников - 2 шт.	15	смета №63	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	15
2.66	Центр города	ТП №441, ф.6-14-Ж, от ПС Городская, через РП-4	инвентарный №50154	КР	подряд	замена панелей ЩО-70 - 7 шт.	466	смета №50	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	466

№ п/л	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населённого пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Спо-соб ремон-та	Состав работы, физический объём	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС) Всего	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимость, тыс. руб.
2.67	Центр города	ТП №442, ф.6-14-Ж, от ПС Городская, через РП-4	инвентарный №50160	КР	подряд	замена панелей ЩО-70 -7 шт.	466	смета №51	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	466
2.68	микрорайон №1	ТП №327, ф.6-8-327, от ПС КСК через РП-3	инвентарный №50201	КР	подряд	замена камер КСО - 4 шт.	453	смета №68	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	453
2.69	Центр города	ТП №453, ф.6-12-С, от ПС Городская, через РП-4	инвентарный №50211	КР	подряд	замена панелей ЩО-70 -2 шт.	154	смета №52	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	154
2.70	Центр города	ТП №469, ф.6-15-14МР, от ПС Городская	инвентарный №50171	КР	подряд	замена панелей ЩО-70 -6 шт.	441	смета №53	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	441
2.71	район парка Горького	ТП №481, ф.6-5-481, от ПС Городская, через РП-10	инвентарный №50415	КР	подряд	замена панелей ЩО-70 - 7 шт.	468	смета №54	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	468
2.72	Центр города	ТП №485, ф.6-15-14МР, от ПС Городская	инвентарный № 010104000006736	КР	подряд	замена панелей ЩО-70 -8 шт.	494	смета №55	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	494
2.73	район 1-й Горбольницы	ТП №507, ф.6-5-481, от ПС Городская, через РП-10	инвентарный №50437	КР	подряд	замена панелей ЩО-70 - 4 шт.	266	смета №56	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	266
2.74	район ш. 7 Ноября	ТП №615, ф.6-14-Жд, от ПС Комсомolec через РП-4 ш. им. Рубана (ОАО СУЭК)	инвентарный №50710	КР	подряд	замена панелей ЩО-70 - 5 шт.	346	смета №57	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	346
2.75	квартал Профсоюзный	ТП №131(275), ф.6-14-131, от ПС Химзаводская, через РП-11	инвентарный № 50290	КР	подряд	замена панелей ЩО-70 - 7 шт.	477	смета №58	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	477
2.76	микрорайон №2	ТП №341, ф.6-14-341, от ПС КСК, через РП-6	инвентарный № 010104000006731	КР	подряд	замена панелей ЩО-70 - 7 шт.	477	смета №59	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	477
Капитальный ремонт строительной части ТП										
2.77	район Спасстанции	ТП №481, ф.6-5-481, от ПС Городская, через РП-10	инвентарный №10115	КР	подряд	Капремонт строительной части ТП (стены, пол, двери)	274	смета №102	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	274
2.78	2 микрорайон	ТП №507, ф.6-5-481, от ПС Городская, через РП-10	инвентарный №50428	КР	подряд	Капремонт строительной части ТП (стены, пол, двери)	194	смета №104	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	194
2.79	район ДК Ленина	ТП №581, ф.6-13-Б, от ПС Комсомolec	инвентарный №10114	КР	подряд	Капремонт строительной части ТП (стены, пол, двери)	404	смета №106	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	404
2.80	район ш. 7 Ноября	ТП №600, ф.6-22-Мц, от ПС Комсомolec через РП-4 ш. им. Рубана (ОАО СУЭК)	инвентарный №10103	КР	подряд	Капремонт строительной части ТП (стены, пол, двери)	436	смета №107	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	436

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населённого пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР, КР, СР, ТР)	Способ ремонта	Состав работ, физический объем	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС) Всего	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимость, тыс. руб.
2.81	центр города	ТП №441, ф.6-14-Ж, от ПС Городская, через РП-4	инвентарный №10029	КР	подряд	Капремонт строительной части ТП (стены, пол, двери)	327	смета №100	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	327
2.82	центр города	ТП №485, ф.6-16--14МР, от ПС Городская	инвентарный №010103000006693	КР	подряд	Капремонт строительной части ТП (стены, пол, двери)	287	смета №103	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	287
2.83	10 школа	ТП №464, ф.6-6-464, от ПС Городская, через РП-10	инвентарный №10065	КР	подряд	Капремонт строительной части ТП (стены, пол, двери)	445	смета №101	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	445
2.84	район ш. Комсомolec	ТП №548, ф.6-19-Былг, от ПС Комсомolec через ПС-9 ш. Комсомolec (ОАО.СУЭК)	инвентарный №10124	КР	подряд	Капремонт строительной части ТП (стены, пол, двери)	448	смета №105	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	448
2.85	район Спасстанция	ТП №247, ф.6-14-Б, от ПС Новопелинская через РП-1	инвентарный №10069	КР	подряд	Капремонт строительной части ТП (стены, пол, двери)	143	смета №99	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов	143
3		ИТОГО по г. Ленинск-Кузнецкий:					70 018	0	0	69 033
3.1		г. Кемерово					8 602	0	0	0
3.1.1	1 сетевой район	ВЛ-10кВ ф. В-12(В-20) ПС Восточная	№ 105348	КР	подряд	Замена опор - 18 шт., провода - 812м	1 247	Смета № 1	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №1	1 247
3.1.2	1 сетевой район	ВЛ-10 кВ ф.2-31, РП-2 ПС Мирная	№ 101645	КР	подряд	Замена провода - 570 м	496	Смета № 2	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №1а	496
3.1.3	1 сетевой район	ВЛ-10кВ ф. 8-13, РП-8ПС Завскитимская	№ 101648	КР	подряд	Замена опор -7 шт., провода - 230 м	353	Смета № 3	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №3	353
3.1.4	1 сетевой район	ВЛ-10кВ ф. ЗСК-24 ПС Завскитимская	№ 101647	КР	подряд	Замена опор - 12шт., провода - 710м	1 091	Смета № 4	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №4	1 091
3.1.5	1 сетевой район	ВЛ-10кВ ф. ЗСК-4 ПС Завскитимская	№ 101862	КР	подряд	Замена опор - 12шт., провода - 710м	1 091	Смета № 5	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №5	1 091
3.1.6	1 сетевой район	ВЛ-10кВ ф. М-27/2-22 ПС Мирная	№ 101641	КР	подряд	Замена опор - 22 шт., провода - 1100 м	1 690	Смета № 6	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №6	1 690
3.1.7	3 сетевой район	ВЛ-6кВ ф. Стром.19 ПС Стромавтомаш	№ 1	КР	подряд	Замена провода - 2605 м	2 269	Смета № 7	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №7	943
3.1.8	3 сетевой район	ВЛ-6кВ ф. ППФ-7 ПС Птицефабрика	№ 106469	КР	подряд	Замена провода - 419 м	365	Смета № 8	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №8	365
3.2		Капремонт ВЛ-0,4 кВ					50 517	0	0	0

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населённого пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Спо-соб ремон-та	Состав работы, физический объём	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС) Всего	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич. обоснование, стоимость, тыс. руб.
3.2.1	1 сетевой район	ВЛ-0,4кВ от ТП 120 р.1 ф. 19-17, РП-19 ПС Мирная ул. Иркутская, 1-я Заречная	№ 101664	КР	подряд	Замена опор - 7 шт., провода - 220 м	368	Смета № 9	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №9	368
3.2.2	1 сетевой район	ВЛ-0,4кВ от ТП 135 р.6,8,9 ф.М-28 ПС Мирная ул.Гагарина, Гухачевского, Энергетиков, Коксохимическая	№ 101666	КР	подряд	Замена опор - 30 шт., провода - 970 м	1 622	Смета № 10	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №10	1 622
3.2.3	1 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 372 р.5 ф.2-31, РП-2 ПС Мирная, ул.Кавалерийская, Кирчанова, Соборная	№ 105039	КР	подряд	замена опор - 29 шт., провода - 970 м	1 622	Смета № 11	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №11	1 013
3.2.4	1 сетевой район	ВЛ-0,4кВ от ТП 431, ф. М-36, ПС Мирная, ул.Суховская, 9Января, пер. Краснофлотс-кий, Сиб.Гвардейцев, Краснофлотская, Новосибирская	№ 105040	КР	подряд	Замена опор - 35 шт., провода - 980 м	1 639	Смета № 12	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №12	1 639
3.2.5	1 сетевой район	ВЛ-0,4кВ от ТП 669, ф.2-31, РП - 2ПС Мирная, ул.Трофимова, Степанова, Луговая, б-р Пионерский	№ 106350	КР	подряд	Замена опор 33 шт., провода - 1140 м	1 906	Смета №13	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №13	1 906
3.2.6	1 сетевой район	ВЛ-0,4кВ от ТП 134 руб. 1,6,7,8 ф.М-34 ПС Мирная, ул.Каменская, Гагарина, 9 Января, Энергетиков	№ 101665	КР	подряд	Замена опор - 34 шт., провода - 1019 м	1 704	Смета № 14	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №14	1 704
3.2.7	1 сетевой район	ВЛ-0,4кВ от ТП 99 ф.41-16, РП-41 ПС Лапина ул. 3,4,5 Заречные	№101663	КР	подряд	Замена опор - 20 шт., провода - 700 м	1 170	Смета № 15	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №15	1 170
3.2.8	1 сетевой район	ВЛ-0,4кВ от ТП 702 ф.19-17, РП - 19 ПС Мирная ул. 1-я Заречная	№ 106352	КР	подряд	Замена опор - 13 шт., провода - 470 м	787	Смета № 16	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №16	787
3.2.9	2 сетевой район	ВЛ-0,4 от ТП 105 руб.3,4 ф. ЗП-14 ПС Западная, ул.Якимова, Совхозная, пер. Ближний, Достоевского, Угловая, пер. Высоковольный	№101222	КР	подряд	Замена провода - 1300 м, 440м	1 803	Смета №17	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №17	1 803
3.2.10	2 сетевой район	ВЛ-0,4кВ от ТП 187 ф. 13-17, РП-13 ПС Космическая, ул. Томенская, Нерчинская, Беловская, Бийская, ул. Прокопьевская	№ 106342	КР	подряд	Замена опор - 37 шт., провода - 1240 м	2 073	Смета № 18	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №18	2 073
3.2.11	2 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 2 ф.2-27, РП-2 ПС Мирная ул. Большевикская	№101652	КР	подряд	замена опор - 33 шт., провода - 880 м	1 471	Смета № 19	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №19	1 098

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населённого пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Состав работ, физический объём	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС) Всего	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимость, тыс. руб.
3.2.12	2 сетевой район	ВЛ 0,4кВ от ТП 40 ф. М-41 ПС Мирная ул.Максименко, Красильникова, Кларчанова, Тимирязева, Краснознаменная	инв. № 106340	КР	замена опор - 28 шт., провода - 940 м	1 572	Смета №20	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №20	1 572
3.2.13	2 сетевой район	ВЛ 0,4кВ от ТП 422 ф. 4-6, РП-4 ПС Космическая, ул. Западная, Азотная, Искитимская наб.	инв. №101670	КР	Замена опор - 30 шт., провода - 900 м	1 505	Смета №21	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №21	1 505
3.2.14	2 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 426, ф. Ю-22, ПС Южная, ул. Чукотская, 2-я, 3-я Чукотская, Таврическая	инв. № 101265	КР	замена опор - 28 шт., провода - 870 м	1 455	Смета №22	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №22	1 455
3.2.15	2 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 470, ф. 13-17, РП-13, ПС Космическая ул.Крутая, пер. Южный, ул. Клевская, Лесная, Сиб.Гвардейцев	инв. №101672	КР	замена опор - 28 шт., провода - 1000 м	1 672	Смета № 23	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №23	1 672
3.2.16	2 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 61, ф. М-41, ПС Мирная ул. Трофимова, Радужная, Солнечная, пер. Дальний, Конструкторская, Тракторная	инв. № 101654	КР	замена опор - 21 шт., провода - 740 м	1 237	Смета № 24	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №24	1 237
3.2.17	2 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 77 р.2, ф. Н-38 ПС Новая ул.Артиллерийская, Гоголя, пер. Февральский, пер. Профсоюзный	инв. № 101216	КР	замена опор - 46 шт., провода - 1660м	2 776	Смета № 25	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №25	2 776
3.2.18	3 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 67, ф. 13-17, РП-13, ПС Космическая ул.Фрунзе, Гвардейская, Крутая, Большевикотская, Гагарина, Сиб.Гвардейцев	инв. №101657	КР	замена опор - 30 шт., провода - 1100 м	1 839	Смета № 26	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №26	1 839
3.2.19	2 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 701 ф. 4-6, РП-4 ПС Космическая ул.Гагарина, Фрунзе, Искитимская наб., Крутая	инв. № 106351	КР	замена опор - 13 шт., провода - 366 м	612	Смета № 27	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №27	612
3.2.20	2 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 703, ф.4-6, РП-4 ПС Космическая ул. Лесная, пер. Крутой, Искитимская наб., Сухоискатимская, Сиб.Гвардейцев	инв. № 106353	КР	замена опор - 21 шт., провода - 700 м	1 170	Смета № 28	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №28	1 170
3.2.21	2 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 706 ф. М-41, ПС Мирная ул. Ботаническая, Радужная, Трофимова, литейная	инв. №105041	КР	замена опор - 24 шт., провода - 660 м	1 104	Смета № 29	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №29	1 104
3.2.22	2 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 707, ф. 13-17, РП-13, ПС Космическая ул. Большевикотская, Беловская,	инв. № 106356	КР	замена опор - 18 шт., провода - 600 м	1 003	Смета № 30	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №30	1 003

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Слоб. ремонт-та	Состав работ, физический объём	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС) Всего	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Экономия, обоснованная стоимостью, тыс. руб.
3.2.23	2 сетевой район	Трокопьевская, Томенская, пер. Сквозной, ул. Западная ВЛ 0,4 кВ от ТП 709, ф. 2-27, РП-2, ПС Мирная ул. Енисейская, Соборная, Гвардейская, пер. Большевистский, ул. Гагарина	инв. № 105230	КР	подряд	замена опор - 30 шт, провода - 900 м	1 505	Смета № 31	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №31	1 505
3.2.24	2 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 710, ф. 2-16, РП-2, ПС Мирная ул. Енисейская, Соборная, пер. Енисейский, Большевистская, Спортивная	инв. № 105231	КР	подряд	замена опор - 31 шт, провода - 970 м	1 622	Смета № 32	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №32	1 028
3.2.25	2 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 87, ф. 13-17, РП-13, ПС Космическая ул. Челябинская, Западная, Бийская, Томенская, Алтайская	инв. № 101660	КР	подряд	замена опор - 26 шт, провода - 900 м	1 505	Смета №33	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №33	1 505
3.2.26	2 сетевой район	ВЛ-0,4кВ от ТП 93 ф. М-29, ПС Мирная ул. Ивановская, Смольная	инв. № 105226	КР	подряд	Замена опор - 24 шт, провода - 830 м	1 388	Смета № 34	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №34	1 388
3.2.27	4 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 1492 ф. Ляг.21 ПС Латышевская ул. Земляничная	инв. № 00263	КР	подряд	замена опор - 16шт, провода - 560 м	936	Смета № 35	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №35	936
3.2.28	4 сетевой район	ВЛ-0,4кВ от ТП 1493 ф. Сев.9 ПС Латы-шевская, ул. Семеновская, Каракумская, Степная, Дозорная, Ручейная, Целинная, Раздольная	инв. № 00262	КР	подряд	Замена опор - 25 шт., провода - 935 м	1 563	Смета № 36	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №36	1 563
3.2.29	2 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 5 руб.4,8 ф. ЗП-5 ПС Западная ул. Луначарского, Тельбесская, Угловая	инв. № 101219	КР	подряд	замена опор - 30 шт, провода - 700 м	1 170	Смета № 37	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №37	1 170
3.2.30	2 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 434 р.8 ф. 16-8, РП-16 ПС Новая ул. Сарыгина, 17	инв. № 101270	КР	подряд	замена опор - 4 шт, провода - 120м	201	Смета № 38	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №38	201
3.2.31	2 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 1026 ф. 32-17, РП-32, ПС Рулиничная ул. Согласия, Япарская, Обороны, Единства	инв. № 105446	КР	подряд	замена опор - 27 шт, провода - 1101м	1 841	Смета № 39	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №39	1 841
3.2.32	2 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 1000 ф. Сев.24 ПС Северная пер. 1,2,4 Мирный	инв. № 105232	КР	подряд	замена опор - 4 шт, провода - 160м	268	Смета № 40	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №40	268
3.2.33	2 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 1018 ф. Сев.24 ПС Северная ул. Мартовская, Холодный клоч, Максеевская	№ 104178	КР	подряд	замена опор - 24 шт, провода - 920м	1 538	Смета № 41	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №41	1 538
3.2.34	2 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 1024 ф. 32-17 ПС Рулиничная ул. Стволовая, Четырехрядная, Ногинская	№ 104182	КР	подряд	замена опор - 14 шт, провода - 560 м	1 104	Смета № 42	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №42	1 104
3.2.35	2 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 1065 ф. Сев.24 ПС Северная ул. Нахимова, Колерная	№ 104184	КР	подряд	замена опор - 4 шт, провода - 220 м	368	Смета № 43	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №43	368

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населённого пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Сло-соб-ремонта	Состав работ, физический объём	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС) Всего	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимость, тыс. руб.
3.2.36	2 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 1069 ф. Сев.14 ПС Северная ул. Барабинская, Кулибина	№ 104197	КР	подряд	замена опор - 18 шт, провода - 792 м	1 324	Смета № 44	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №44	1 324
3.2.37	2 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 1156 р.16 ф. 28-15, РП-28, ПС Центральная ул. Канская	№ 104285	КР	подряд	замена опор - 13 шт, провода - 682 м	1 140	Смета № 45	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №45	602
3.2.38	2 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 246 ф. Центр.7 ПС Центральная ул. Батрациона, Осипенко, Бегходена	№ 101241	КР	подряд	замена опор - 5 шт, провода - 240 м	401	Смета № 46	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №46	401
3.2.39	3 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 255 ф. 5-11, РП-5 ОС ТЭЦ Кировского р-на ул. Рекордная, Индивидуальная	№ 101260	КР	подряд	замена опор - 4 шт, провода - 110 м	184	Смета №47	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №47	184
3.2.40	3 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 289 ф. 18-11, РП-18 ПС Новая ул. Тургенева, Халтуркина, Спартака, Обнорского	№ 101258	КР	подряд	замена опор - 6 шт, провода - 209 м	349	Смета № 48	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №48	349
3.3		Капремонт монтажной части ТП					28 200			
3.3.1	1 сетевой район	ТП 64 ф.2-31, РП-2 ПС Мирная ул. Гвардейская	№102530	КР	подряд	Замена панелей ЦО-70 -2 шт	450	Смета № 49	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №49	450
3.3.2	1 сетевой район	ТП 83 ф.ЦРП-24 ЦРП, ЭС ГРЭС ул. Чкалова,6а	№ 102541	КР	подряд	Замена панелей ЦО-70 - 8 шт	754	Смета № 50	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №50	754
3.3.3	1 сетевой район	ТП 155 ф. 1РП-3, ЦРП ЭС ГРЭС пр. Кузнецкий,38	№102593	КР	подряд	Замена панелей ЦО-70 - 3 шт	313	Смета № 51	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №51	313
3.3.4	1 сетевой район	ТП 555 ф. 13-13, РП-13 ПС Космическая ул. Космическая,18а	№ 100638	КР	подряд	Замена панелей ЦО-70 - 7 шт	769	Смета № 52	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №52	769
3.3.5	4 сетевой район	ТП 1403 ф.53-6, РП-53 ПС 30 Кедровская ул.Стахановская, 23а	№ 00485	КР	подряд	Замена панелей ЦО-70 - 7 шт	768	Смета № 53	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №53	768
3.3.6	1 сетевой район	ТП 109 ф.17-17, РП-17. ПС Западная пр.Кузнецкий,69	№ 102560	КР	подряд	Замена ячеек КСО в - 4 шт	600	Смета № 54	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №54	600
3.3.7	1 сетевой район	ТП 123 ф. ЦРП-24, ЦРП, ЭС ГРЭС ул.Черняховского,6	№102571	КР	подряд	Замена ячеек КСО - 3шт	615	Смета № 55	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №55	615
3.3.8	1 сетевой район	ТП 142 ф. ЦРП-13, ЦРП, ЭС ГРЭС ул. Красноармейская, 132а	№ 102585	КР	подряд	Замена ячеек КСО - 5 шт	928	Смета № 56	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №56	928
3.3.9	1 сетевой район	ТП 329 ф. 9-9, РП-9 ПС Мирная пр.Ленина,766	№ 102686	КР	подряд	Замена ячеек КСО - 5 шт	790	Смета № 57	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №57	790

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населённого пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Состав работ, физический объём	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС) Всего	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимость, тыс. руб.
3.3.10	1 сетевой район	ПП 337 ф. 6-7 РП-6, ПС Мирная ул. Гагарина, 132	№102700	КР	Замена ячеек КСО - 5 шт	790	Смета №58	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №58	790
3.3.11	1 сетевой район	ПП 362 ф.ЗСК-4,24 ПС Занкинтимская ул. Волгоградская,43	№ 102724	КР	Замена ячеек КСО - 6 шт	938	Смета №59	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №59	938
3.3.12	1 сетевой район	ПП 364 ф.6-10, РП-6 ПС Мирная ул. Терешковой, 24а	№102728	КР	Замена ячеек КСО - 5 шт	790	Смета №60	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №60	790
3.3.13	1 сетевой район	ПП 460 ф. 2-6, 2-11, РП-2 ПС Мирная пр.Ленина,56	№ 102795	КР	Замена ячеек КСО - 8 шт	1 211	Смета № 61	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №61	1 211
3.3.14	1 сетевой район	ПП 481, ф. 12-6, 12-7, РП-12, ПС Мирная, ул. Ворошилова,20	№102824	КР	Замена ячеек КСО - 5 шт	790	Смета №62	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №62	790
3.3.15	1 сетевой район	ПП 514 ф.2-12,2-25 РП 2 ПС Мирная пр.Ленина,61	№ 102866	КР	Замена ячеек КСО - 5шт	1 011	Смета № 63	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №63	1 011
3.3.16	2 сетевой район	ПП-5 ф.25-23, РП-25 ПС Транзитная ул.Красноармейская	№100343	КР	Замена ячеек КСО - 4 шт	497	Смета № 64	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №64	497
3.3.17	2 сетевой район	ПП 11 ф. Н-24 ПС Новая пр. Кузнецкий,228	100349	КР	Замена ячеек КСО - 5 шт	823	Смета № 65	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №65	823
3.3.18	2 сетевой район	ПП 585, ф. 20-13, РП-20 ПС Космическая, ул. Радищева,4а	№ 100724	КР	Замена ячеек КСО - 8 шт	1 111	Смета № 66	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №66	1 111
3.3.19	2 сетевой район	ПП 68 ф. 16-11, РП-16 ПС Новая ул. Рукавишниковая,40	№ 100376	КР	Замена ячеек ЦО - 3 шт	245	Смета № 67	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №67	245
3.3.20	2 сетевой район	ПП 801, ф.21-9, 21-12, РП-21, ПС Заводская пр.Молодежный,15	№ 100764	КР	Замена ячеек КСО - 8 шт	1 374	Смета № 68	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №68	1 374
3.3.21	2 сетевой район	ПП 810, ф. 21-6, 21-11, РП-21, ПС Заводская пр.Молодежный,12	№ 103287	КР	Замена ячеек КСО - 8 шт	1 374	Смета № 69	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №69	1 374
3.3.22	2 сетевой район	ПП 87 ф.13-17, РП-13 ПС Космическая ул. Бийская	№ 106324	КР	Замена ячеек КСО - 8 шт	1 493	Смета № 70	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №70	1 493
3.3.23	3 сетевой район	ПП 1156 ф. 28-15, РП-28 ПС Центральная ул. Нахимова,32	№104495	КР	Замена ячеек КСО - 4шт	1 058	Смета №71	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №71	1 058
3.3.24	3 сетевой район	ПП 223 ф.5-7, РП-5 ЭС ТЭЦ Кировский р-н ул. 40 лет Октября,20	№ 100699	КР	Замена ячеек КСО - 5 шт	751	Смета № 72	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №72	751

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населённого пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер объекта из договора аренды	Вид ремонта	Сло-соб-ремонта	Состав работ, физический объём	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС) Всего	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимость, тыс. руб.
3.3.25	3 сетевой район	ПП 230 ф. 7-13, РП-7 ЭС ТЭЦ Кировского р-на ул. 40 лет Октября,3	№ 100455	КР	подряд	Замена ячеек КСО - 4 шт	595	Смета № 73	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №73	595
3.3.26	3 сетевой район	ПП 249 ф. Стром-19 ПС Стромавтомаш ул.Сурикова,62	№ 100483	КР	подряд	Замена ячеек КСО - 3 шт	463	Смета № 74	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №74	463
3.3.27	3 сетевой район	ПП 252 ф. 5-9, РП-5, ЭС ТЭЦ Кировского р-на ул.Гурьевская,16	№ 100488	КР	подряд	Замена панелей ЦО-70 - 2 шт	166	Смета № 75	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №75	166
3.3.28	3 сетевой район	ПП 253 ф. 5-9, РП-5 ЭС ТЭЦ Кировского р-на ул. Инициативная, 50а	№ 100489	КР	подряд	Замена ячеек КСО - 3 шт	463	Смета № 76	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №76	463
3.3.29	3 сетевой район	ПП 1008 ф.23-10, 23-11 РП-23, ПС Рудничная, ул. Сосновый бульвар, кардиоцентр	№103366	КР	подряд	Замена ячеек КСО -8 шт	1 473	Смета № 77	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №77	1 473
3.3.30	3 сетевой район	ПП 1181 ф.29-7,29-16 РП-9, ПС Центральная пр. Шахтеров,48	№ 104532	КР	подряд	Замена ячеек КСО - 6 шт	748	Смета № 78	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №78	748
3.3.31	3 сетевой район	ПП 106 ф. ГРЭС-38, ЭС ГРЭС ул. Елькаяевская,73	№ 100389	КР	подряд	Замена панелей ЦО-70 -1 шт.	130	Смета № 79	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №79	130
3.3.32	3 сетевой район	ПП 107 ф. ГРЭС-38 ЭС ГРЭС ул.Береговая, 92	№ 100381	КР	подряд	Замена панелей ЦО-70 - 1 шт	130	Смета № 80	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №80	130
3.3.33	3 сетевой район	ПП 224 ф. 7-9, РП-7, ЭС ТЭЦ Кировского р-на ул.40 лет Октября, 10	№ 100446	КР	подряд	Замена панелей ЦО-70 -2 шт	280	Смета № 81	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №81	280
3.3.34	3 сетевой район	ПП 237 ф. ТЭЦ-10, ЭС ТЭЦ Кировского р-на ул.Александрова, 18	№ 100467	КР	подряд	Замена панелей ЦО-70 -2 шт	146	Смета № 82	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №82	146
3.3.35	3 сетевой район	ПП 240 ф. 5-2, РП-5, ЭС ТЭЦ Кировского р-на ул.Рекордная,11	№ 100473	КР	подряд	Замена панелей ЦО-70 -3 шт	269	Смета № 83	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №83	269
3.3.36	3 сетевой район	ПП 269 ф. 18-10 РП-18, ПС Стромавтомаш ул.Стройгородок 4	№ 100501	КР	подряд	Замена панелей ЦО-70 -2 шт	231	Смета № 84	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №84	231
3.3.37	3 сетевой район	ПП 270 ф. 5-11, РП-5 ЭС ТЭЦ Кировского р-на ул.Инициативная,45	№ 100503	КР	подряд	Замена панелей ЦО-70 -2 шт	181	Смета № 85	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №85	181
3.3.38	3 сетевой район	ПП 279 ф.5-12, РП-5 ЭС ТЭЦ Кировского р-на ул.Рекордная,40	№ 100505	КР	подряд	Замена панелей ЦО-70 -3 шт	228	Смета №86	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №86	228
3.3.39	3 сетевой район	ПП 295 ф. 5-9, РП-5, ЭС ТЭЦ Кировского р-на ул.Александрова,16	№ 100513	КР	подряд	Замена панелей ЦО-70 -3 шт	256	Смета № 87	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №87	256

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населённого пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Способ ремонта	Состав работ, физический объём	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС) Всего	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимост., тыс. руб.
3.3.40	3 сетевой район	ТП 309 ф.7-8, РП-7, ЭС ТЭЦ Кировского р-на ул.40 лет Октября, 19	№100536	КР	подряд	Замена панелей ШО-70 -1 шт.	129	Смета № 88	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №88	129
3.3.41	3 сетевой район	ТП 314 ф. 7-9, РП-7 ЭС ТЭЦ Кировского р-на ул.Потемкина, 8а	№100546	КР	подряд	Замена панелей ШО-70 -2 шт.	266	Смета № 89	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №89	266
3.3.42	3 сетевой район	ТП 1007 ф.23-10.23-11 ЭС ТЭЦ Кировского р-на ул.Соколовый бульвар, кардиоцентр	№105021	КР	подряд	Замена панелей ШО-70 -10 шт.	676	Смета № 90	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №90	676
3.3.43	3 сетевой район	ТП 278 ф. 5-12, РП-5 ЭС ТЭЦ Кировского р-на ул.Инициативная,70	№100650	КР	подряд	Замена панелей ШО-70 -6 шт.	559	Смета № 91	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №91	559
3.3.44	3 сетевой район	ТП 308 ф.7-8, РП-8, ЭС ТЭЦ Кировского р-на ул.Леонова, 3а	№100534	КР	подряд	Замена панелей ШО-70 -6 шт.	568	Смета № 92	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №92	568
3.4		Капремонт РУ до 1000 В					3 365			
3.4.1	1 сетевой район	РУ до 1000В от ТП 387, РУ939,940,944,945 ф.ЗП-20 ПС Западная ул.	№ 101812	КР	подряд	Замена кабельных шкафов - 4 шт.	185	Смета № 102	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №102	185
3.4.2	1 сетевой район	РУ до 1000В от ТП 55: РУ 766 ф.ЦРП-24, ЭС ГРЭС ул.	№ 101692	КР	подряд	Замена кабельных шкафов - 1 шт.	48	Смета № 103	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №103	48
3.4.3	2 сетевой район	РУ до 1000В от ТП 867 РУ 1745, 1748, 1749, 1750, 1752, Ф.27-16 РП-27, ПС Ягуновская ул.Белозерная 33,40,44, 44а, 44б	№104021	КР	подряд	Замена кабельных шкафов - 5 шт.	267	Смета № 104	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №104	267
3.4.4	2 сетевой район	РУ до 1000В от ТП 865 РУ 1743,1746,1747 ф.27-16 ПС Ягуновская ул. Барнаулская 27, Белозерная	№ 105002	КР	подряд	Замена кабельных шкафов - 3 шт.	183	Смета №105	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №105	183
3.4.5	2 сетевой район	РУ до 1000В от ТП 112 РУ 48, 49, 95, 101, 1310, 235 ф.16-11, РП-16 ПС Новая пр.Ленина	№ 101438	КР	подряд	Замена кабельных шкафов - 6 шт.	292	Смета № 106	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость № 106	292
3.4.6	2 сетевой район	РУ до 1000В от ТП 171 РУ 583 ф.Н-21 ПС Новая ул.Мичуринна	№ 101454	КР	подряд	Замена кабельных шкафов - 1 шт.	50	Смета № 107	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №107	50
3.4.7	2 сетевой район	РУ до 1000В от ТП 174 РУ 586 ф. 16-11 РП 16 ПС Новая пр.Кузнецкий	№ 101455	КР	подряд	Замена кабельных шкафов - 1 шт.	45	Смета № 108	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №108	45
3.4.8	2 сетевой район	РУ до 1000В от ТП 191 РУ 637,587,390 ф. 16-11 ПС Новая пр.Новая	№ 101458	КР	подряд	Замена кабельных шкафов - 3 шт.	134	Смета № 109	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №109	134
3.4.9	2 сетевой район	РУ до 1000В от ТП 344 РУ 1391 ф.2-23 РП-2 ПС Мирная пр. Ленина	№ 101528	КР	подряд	Замена кабельных шкафов - 1 шт.	45	Смета № 110	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №110	45

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населённого пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объём	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование работ, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимость, тыс. руб.
3.4.10	2 сетевой район	РУ до 1000В от ТП 345 РУ 799,798 ф. 2-23, РП-2 ПС Мирная пр.Ленна, Мичурина	№101529	КР	подряд	Замена кабельных шкафов - 2 шт.	90	Смета № 111	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №111	90
3.4.11	2 сетевой район	РУ до 1000В от ТП 3 РУ 328,329,330,333,334,964, 1405,1404 ф. Н-21 ПС Новая пр.Кузнецкий	№101411	КР	подряд	Замена кабельных шкафов - 8 шт.	335	Смета №112	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №112	335
3.4.12	2 сетевой район	РУ до 1000В от ТП 87 РУ 50,98 ф. 13-17 РП -13 ПС Космическая ул. Бийская	№ 101705	КР	подряд	Замена кабельных шкафов - 2 шт.	90	Смета № 113	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №113	90
3.4.13	2 сетевой район	РУ до 1000В от ТП 422 РУ51,97 ф. 4-6 РП- 4 ПС Космическая ул. Западная	№ 101824	КР	подряд	Замена кабельных шкафов - 2 шт.	90	Смета № 114	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №114	90
3.4.14	2 сетевой район	РУ до 1000В от ТП 440 РУ 1421, 1424, 1423, 1551, 1550, 287,1785 ф. Н-4, Н-23 ПС Новая ул.Сиб.Гвардейцев, пр.Кузнецкий	№ 101570	КР	подряд	Замена кабельных шкафов - 7 шт.	332	Смета №115	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №115	332
3.4.15	2 сетевой район	РУ до 1000В от ТП 445 РУ 1580, ф. Н-4, Н-23 ПС Новая ул. Пролетарская, Федоровского	№ 101571	КР	подряд	Замена кабельных шкафов - 1 шт.	45	Смета № 116	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №116	45
3.4.16	2 сетевой район	РУ до 1000В от ТП 446 РУ 1578,1579 ф. Н-4, Н-23 ПС Новая ул.Сиб.Гвардейцев	№ 101573	КР	подряд	Замена кабельных шкафов - 2 шт.	100	Смета №117	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №117	100
3.4.17	2 сетевой район	РУ до 1000В от ТП 125 РУ 378, ф. 4-11 РП-4 ПС Космическая ул. 4-я Цветочная,15	инв. №101443	КР	подряд	Замена кабельных шкафов - 1 шт.	45	Смета № 118	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №118	45
3.4.18	2 сетевой район	РУ до 1000В от ТП 165 РУ 431,202 ф. 4-10, РП-4 ПС Космическая ул.Цитринов	инв. №101450	КР	подряд	Замена кабельных шкафов - 2 шт.	90	Смета № 119	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №119	90
3.4.19	2 сетевой район	РУ до 1000В от ТП 453 РУ 201 ф. 4-11, РП- 4, ПС Космическая, ул. Толенна,13	инв. №101578	КР	подряд	Замена кабельных шкафов - 1 шт.	51	Смета № 120	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №120	51
3.4.20	2 сетевой район	РУ до 1000В от ТП 196 РУ 364 ф. 4-14, РП-4 ПС Космическая ул. Базовая,14	инв. №101460	КР	подряд	Замена кабельных шкафов - 1 шт.	45	Смета № 121	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №121	45
3.4.21	3 сетевой район	РУ до 1000В от ТП 229 РУ 1400 ф. 7-12, РП-7, ЭС ТЭЦ Кировского Р-на	инв. № 101468	КР	подряд	Замена кабельных шкафов - 1 шт.	49	Смета №122	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №122	49
3.4.22	3 сетевой район	РУ до 1000В от ТП 231 РУ 1255, 1256, 1345, 1346 ф. 7-2, 7-13, РП-7, ЭС ТЭЦ Кировский район	инв. № 101470	КР	подряд	Замена кабельных шкафов - 4 шт.	196	Смета № 123	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №123	196
3.4.23	3 сетевой район	РУ до 1000В от ТП 232 РУ 1690 ф. ТЭЦ-10 ЭС ТЭЦ Кировский район	инв. № 101471	КР	подряд	Замена кабельных шкафов - 1 шт.	49	Смета № 124	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №124	49

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Слоб-соб-ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС) Всего	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование работ, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимость, тыс. руб.
3.4.24	сетевой район	РУ до1000В от ТП 236 РУ502 ф.ТЭЦ-10,ЭС ТЭЦ Кировский район	инв. № 101474	КР	подряд	Замена кабельных шкафов - 1 шт.	98	Смета № 125	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №125	98
3.4.25	сетевой район	РУ до1000В от ТП 268 РУ 1760, ф. 18-10.	инв. № 101597	КР	подряд	Замена кабельных шкафов - 1 шт.	49	Смета №126	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №126	49
3.4.26	сетевой район	РУ до1000В от ТП 1182 РУ 2048, ф.29-7 РП-29 ПС Центральная	инв. № 104330	КР	подряд	Замена кабельных шкафов - 1 шт.	49	Смета № 127	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №127	49
3.4.27	сетевой район	РУ до1000В от ТП 1163 РУ 2106, 2108, 2109 ф. 28-13, РП-28, ПС Центральная	инв. № 104318	КР	подряд	Замена кабельных шкафов - 3 шт.	112	Смета № 128	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №128	112
3.4.28	сетевой район	РУ до1000В от ТП 1185 РУ 2064, ф.29-8 РП-29 ПС Центральная	инв. № 104333	КР	подряд	Замена кабельного шкафа - 1 шт.	49	Смета № 129	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №129	49
3.4.29	сетевой район	РУ до1000В от ТП 1405 д/с №69 ф. 30Кедр.28 ПС 30 Кедровская, ул.8 Марта,3а	инв. № 105917	КР	подряд	Установка кабельного шкафа - 1 шт.	38	Смета № 130	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №130	38
3.4.30	сетевой район	РУ до1000В от ТП 1468 ЦРТДЮ "Светлячок" ф.30 Кедр.28, 30 Кедр.5 ПС 30 Кедровская ул.Стадионная,ба	инв. № 01300	КР	подряд	Установка кабельного шкафа - 1 шт.	38	Смета № 131	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №131	38
3.4.31	сетевой район	РУ до1000В от ТП 1460 д/с №237 ф.33Кедр.32, ПС 33 Кедровская ул.Греческая деревня	инв. № 00156	КР	подряд	Установка кабельного шкафа - 1 шт.	38	Смета № 132	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №132	38
3.4.32	сетевой район	РУ до1000В от ТП 1483 д/с №3 ф.Пром.10 ПС Промышленная ул.Промышленная	инв. №01314	КР	подряд	Установка кабельного шкафа - 1 шт.	38	Смета № 133	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №133	38
3.5		Капремонт монтажной части РП, ПС					13 309			
3.5.1	РП и Подстанции	РП 12 яч.9,10,11,12 ПС Мирная ул.Соборная,8	инв. № 100274	КР	подряд	Замена масляных выключателя-тей на вакуумные - 4 шт.	2 536	Смета № 142	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №142	2 536
3.5.2	РП и Подстанции	РП 10 яч.11,14 ПС Южная, дос. РТС, ул.Муромцева	инв. № 100294	КР	подряд	Замена масляных выключателя-тей на вакуумные - 2 шт.	1 267	Смета № 143	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №143	1 267
3.5.3	РП и Подстанции	РП 13 яч.11,18 ПС Космическая, ул. Радищева	инв. №100276	КР	подряд	Замена масляных выключателя-тей на вакуумные - 2 шт.	1 267	Смета № 144	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №144	1 267
3.5.4	РП и Подстанции	РП 7 яч.2,11,12 ЭС ТЭЦ Кировского р-наул.Инициативная,4	инв. № 100266	КР	подряд	Замена масляных выключателя-тей на вакуумные - 3 шт.	1 901	Смета № 145	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №145	1 901
3.5.5	РП и Подстанции	РП 5 яч.2,7,9 ЭС Тэц Кировского р-на ул. Рекордная, хлебозавод №4	инв. № 100262	КР	подряд	Замена масляных выключателя-тей на вакуумные - 3 шт.	1 901	Смета № 146	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №146	1 901

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населённого пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Состав работ, физический объём работ	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимость, тыс. руб.
3.5.6	РП и Подстанции	РП 3 яч. 7,9,10,12 ПС Восточная, б-р Строителей, 37	инв. № 100286	КР	Замена масляных выключателя-теплой на вакуумные - 4 шт.	2 536	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №147	2 536
3.5.7	РП и Подстанции	РП 9 яч. 7,9,11 ПС Мирная пр. Ленина, 766	инв. № 100270	КР	Замена масляных выключателя-теплой на вакуумные - 3 шт.	1 901	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №148	1 901
3.6		<i>Капремонт АВР 0,4 кВ в ТП</i>				<i>3 381</i>		
3.6.1	2 сетевой район	ТП 508, ф. 3-3, 3-12 РП-3, ПС Восточная б-р Строителей, 26	инв. № 102862	КР	Замена контакторов - 3 подрядшт., пусконаладочные работы	483	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №149	483
3.6.2	1 сетевой район	ТП 511, ф. 11-15, РП-11 ПС Восточная пр.Химиков, 24	инв. № 102902	КР	Замена контакторов - 3 подрядшт., пусконаладочные работы	483	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №150	483
3.6.3	1 сетевой район	ТП 514 ф. 2-12, 2-25 РП -2, ПС Мирная пр.Ленина 67	инв. № 102866	КР	Замена контакторов - 3 подрядшт., пусконаладочные работы	483	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №151	483
3.6.4	1 сетевой район	ТП 572 ф. 18-8, 18-9 РП-18, ПС Стромавтомаш ул.Хантурина, 39	инв. № 100688	КР	Замена контакторов - 3 подрядшт., пусконаладочные работы	483	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №152	483
3.6.5	1 сетевой район	ТП 577, ф. 18-8, 18-9 РП-18 ПС Стромавтомаш ул.Инициативная, 111	инв. № 100648	КР	Замена контакторов - 3 подрядшт., пусконаладочные работы	483	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №153	483
3.6.6	1 сетевой район	ТП 623, ф. 3-9, 3-10 РП-3 ПС Восточная б-р Строителей, 43	инв. № 103016	КР	Замена контакторов - 3 подрядшт., пусконаладочные работы	483	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №154	483
3.6.7	1 сетевой район	ТП 651 ф. 3-11, 3-14 РП-3 ПС Восточная б-р. Строителей, 52.	инв. № 103022	КР	Замена контакторов - 3 подрядшт., пусконаладочные работы	483	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №155	483
3.7		<i>Капремонт дверных полотен (замена на металл)</i>				<i>4 260</i>		
3.7.1	1 сетевой район	ТП 517 ф. 11-18, РП-11 ПС Восточная, пр. Ленина, 139а	инв. № 102995	КР	Замена деревянных дверных по-лотен на металлические - 3 шт.	148	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №156	148
3.7.2	1 сетевой район	ТП 541 ф. 14-2, 14-13 РП-14, ПС Восточная, пр. Октябрьский, 83	инв. № 102907	КР	Замена деревянных дверных по-лотен на металлические - 3 шт.	149	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №157	149
3.7.3	1 сетевой район	ТП 486 ф. 12-9, 12-12 РП-12, ПС Мирная б-р Строителей, 21.	инв. № 102833	КР	Замена деревянных дверных по-лотен на металлические - 3 шт.	150	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №158	150
3.7.4	1 сетевой район	ТП 31 ф. 1-18, РП-1, ЭС ГРЭС ул. Н.Островского 8	инв. № 102498	КР	Замена деревянных дверных по-лотен на металлические - 3 шт.	150	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №159	150
3.7.5	1 сетевой район	ТП 154 ф. 3П-7 ПС Западная, ул. Дворцовая	инв. № 102590	КР	Замена деревянных дверных по-лотен на металлические - 2 шт.	111	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №160	111

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населённого пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Стоимость работ, физического объёма	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС) Всего	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимость, тыс. руб.
3.7.6	1 сетевой район	ТП 674 ф. В-50, В59 ПС Восточная, ул. Марковцева, 22	инв. № 103057	КР	Замена деревянных дверных по-лотен на металлические - 3 шт.	148	Смета № 161	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №161	148
3.7.7	1 сетевой район	ТП 213 ф. М-36 ПС Мирная, ул. 9 Января, 8	инв. № 102650	КР	Замена деревянных дверных по-лотен на металлические - 3 шт.	148	Смета № 162	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №162	148
3.7.8	1 сетевой район	ТП 539 ф. М-28 ПС Мирная, ул. Тухачевского, 38а	инв. № 103009	КР	Замена деревянных дверных по-лотен на металлические - 3 шт.	148	Смета № 163	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №163	148
3.7.9	1 сетевой район	ТП 540 ф. М-28, ПС Мирная, ул. Тухачевского, 36а	инв. № 105441	КР	Замена деревянных дверных по-лотен на металлические - 4 шт.	148	Смета № 164	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №164	148
3.7.10	1 сетевой район	ТП 500 ф. М-14, М-73 ПС Мирная, пр. Химиков, 4	инв. № 102849	КР	Замена деревянных дверных по-лотен на металлические - 1 шт.	148	Смета № 165	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №165	148
3.7.11	1 сетевой район	ТП 546 ф. 14-4, 14-15 РП-14, ПС Восточная, пр. Ленина, 138	инв. № 102924	КР	Замена деревянных дверных по-лотен на металлические - 3 шт.	148	Смета № 166	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №166	148
3.7.12	1 сетевой район	ТП 382 ф. 2-12, РП-2, ПС Мирная, пр. Октябрьский, 9	инв. № 102757	КР	Замена деревянных дверных по-лотен на металлические - 3 шт.	148	Смета № 167	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №167	148
3.7.13	1 сетевой район	ТП 381 ф. 9-8, РП-9, ПС Мирная, пр. Октябрьский, 13	инв. № 102755	КР	Замена деревянных дверных по-лотен на металлические - 3 шт.	148	Смета № 168	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №168	148
3.7.14	2 сетевой район	ТП 583 ф. 20-18, РП-20, ПС Космическая ул. Радищева, 6	инв. № 100746	КР	Замена деревянных дверных по-лотен на металлические - 3 шт.	148	Смета № 169	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №169	148
3.7.15	2 сетевой район	ТП 555 ф. 13-13, РП-13, ПС Космическая, пр. Космическая, 18	инв. № 100637	КР	Замена деревянных дверных по-лотен на металлические - 3 шт.	148	Смета № 170	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №170	148
3.7.16	2 сетевой район	ТП 585 ф. 20-13, РП-20, ПС Космическая, ул. Радищева, 4а	инв. № 100723	КР	Замена деревянных дверных по-лотен на металлические - 3 шт.	148	Смета № 171	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №171	148
3.7.17	2 сетевой район	ТП 94, ф. Н-7, ПС Новая, ул. 2я Камышенская	инв. № 100382	КР	Замена деревянных дверных по-лотен на металлические - 3 шт.	148	Смета № 172	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №172	148
3.7.18	2 сетевой район	ТП 581 ф. 20-5, 20-6 РП-20, ПС Космическая, ул. Патриотов, 35	инв. № 100296	КР	Замена деревянных дверных по-лотен на металлические - 3 шт.	148	Смета № 173	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №173	148
3.7.19	2 сетевой район	ТП 322 ф. М-41 ПС Мирная, ул. Буленного, 33	инв. № 102673	КР	Замена деревянных дверных по-лотен на металлические - 2 шт.	148	Смета № 174	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №174	148
3.7.20	2 сетевой район	ТП 801 ф. 21-9, 21-12, РП-21, ПС Заводская, пр. Молодежный, 15	инв. № 100763	КР	Замена деревянных дверных по-лотен на металлические - 3 шт.	148	Смета № 175	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №175	148

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населённого пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Способ ремонта	Состав работ, физический объём	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС) Всего	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимость, тыс. руб.
3.7.21	2 сетевой район	ПП 802 ф.39-7,39-16 РП-21, ПС Заводская, пр. Молодежный,7	инв. № 100761	КР	подряд	Замена деревянных дверных по-лотен на металлические - 3 шт.	148	Смета № 176	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №176	148
3.7.22	2 сетевой район	ТП 1013 ф. 32-5,32-15, РП-32, ПС Рудничная, пр.Шахтеров,93	инв. № 104345	КР	подряд	Замена деревянных дверных по-лотен на металлические - 3 шт.	148	Смета № 177	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №177	148
3.7.23	2 сетевой район	ТП 1068 ф. Сев.14 ПС Северная, ул. Минина-Пожарского, 1а	инв. №104392	КР	подряд	Замена деревянных дверных по-лотен на металлические - 3 шт.	148	Смета № 178	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №178	148
3.7.24	2 сетевой район	ПП 313 ф. 7-11 РП-7,ЭС ТЭЦ Кировского р-на ул.40 Лет Октября,2	инв. № 100543	КР	подряд	Замена деревянных дверных по-лотен на металлические - 3 шт.	148	Смета № 179	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №179	148
3.7.25	2 сетевой район	ПП 1178 ф. 28-17, РП-28, ПС Центральная, пр. Шахтеров,14	инв. № 104526	КР	подряд	Замена деревянных дверных по-лотен на металлические - 3 шт.	148	Смета № 180	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №180	148
3.7.26	2 сетевой район	ПП 1169 ф.29-14 РП-29, ПС Центральная, пр. Шахтеров, 61б	инв. № 104510	КР	подряд	Замена деревянных дверных по-лотен на металлические - 3 шт.	148	Смета № 181	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №181	148
3.7.27	2 сетевой район	ПП 1128 ф. Ц-4, ПС Центральная, ул.Проездная,2	инв. № 104446	КР	подряд	Замена деревянных дверных по-лотен на металлические - 3 шт.	148	Смета № 182	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №182	148
3.7.28	2 сетевой район	ТП 1215 ф.30-10, 29-12 РП-30, РП-29, ПС Центральная, построено в РП-33, Вост НИИ	инв. № 104570	КР	подряд	Замена деревянных дверных по-лотен на металлические - 3 шт.	148	Смета № 183	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №183	148
3.7.29	2 сетевой район	ПП 1106 ф. Центр.7 ПС Центральная, пер. Клубный,1	инв. № 104426	КР	подряд	Замена деревянных дверных по-лотен на металлические - 4 шт.	148	Смета № 184	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №184	148
3.8		Капремонт полов в ТП, РП					6 720			
3.8.1	1 сетевой район	ПП 236 Ф.ГЭЦ-10 ЭС ТЭЦ Кировского р-на ул.Александрова, 13	инв. № 100464	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	138	Смета № 185	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №185	138
3.8.2	1 сетевой район	ТП 1023 ф. 32-17, РП-32, ПС Рудничная, ул. Спутников,1	инв. № 104356	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	138	Смета № 186	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №186	138
3.8.3	1 сетевой район	ТП 1106 ф. Центр.7 ПС Центральная, пер. Клубный,1	инв. № 104426	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	138	Смета № 187	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №187	138
3.8.4	1 сетевой район	ТП 416, ф. ф.20-10, РП-20, ПС Космическая, ул.в.Волошиной,24	инв. № 100590	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	335	Смета № 188	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №188	335
3.8.5	1 сетевой район	ТП 196 ф.4-14, РП-4, ПС Космическая, ул.Космическая,1а	инв. №100435	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	138	Смета № 189	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №189	138

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населённого пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Спо-соб-ремонт-та	Состав работы, физический объём	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС) Всего	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимость, тыс. руб.
3.8.6	I сетевой район	ТП 454 ф.4-12, РП-4, ПС Космическая, ул.Базовая,5	инв. № 100635	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	317Смета № 190	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №190	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №190	317
3.8.7	I сетевой район	ТП 581 ф. 20-5,20-6, РП-20, ПС Космическая, ул. Патриотов,35	инв. №100296	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	335Смета № 191	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №191	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №191	335
3.8.8	I сетевой район	ТП 363, ф. ЗСК-4, ЗСК-24, ПС Занскитимская, ул. Волгоградская,43	инв. №102725	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	335Смета № 192	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №192	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №192	335
3.8.9	I сетевой район	ТП 362 ф. ЗСК-4, ЗСК-24 ПС Занскитимская, ул. Волгоградская,43	инв. № 102723	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	335Смета № 193	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №193	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №193	335
3.8.10	II сетевой район	ТП 358, ф. 3-13, 3-18 РП-3, ПС Восточная ул. Волгоградская, публицансер	инв. №102715	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	335Смета № 194	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №194	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №194	335
3.8.11	II сетевой район	ТП 359 ф.ЗСК-4, М-60 ПС Занскитимская, Мирная, ул.Волгоградская, ж/д больница	инв. №102717	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	335Смета № 195	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №195	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №195	335
3.8.12	2 сетевой район	ТП 328 ф.9-4, РП-9 ПС Мирная, пр. Ленина,81а	инв. №102683	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	335Смета № 196	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №196	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №196	335
3.8.13	2 сетевой район	ТП 329 ф.9-9 РП-9,ПС Мирная пр.Ленина,77	инв. № 102685	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	335Смета № 197	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №197	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №197	335
3.8.14	3 сетевой район	ТП 195, ф.6-6, РП-6 ПС Мирная, пр.Ленина,99	инв. №102636	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	317Смета № 198	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №198	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №198	317
3.8.15	3 сетевой район	ТП 194, ф. 6-6, РП-6 ПС Мирная, ул. Гагарина,136	инв. № 102632	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	335Смета № 199	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №199	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №199	335
3.8.16	3 сетевой район	ТП 202, ф.6-6, РП-6, ПС Мирная, ул. Тухачевского,16	инв. №102640	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	353Смета № 200	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №200	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №200	353
3.8.17	3 сетевой район	ТП 203, ф.6-6, Р6, ПС Мирная, ул. Тухачевского, 4	инв. № 102642	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	353Смета № 201	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №201	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №201	353
3.8.18	3 сетевой район	ТП 508, ф.3-3, 3-12 РП-3, ПС Восточная, б-р Строителей,26	инв. №102681	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	335Смета № 202	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №202	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №202	335
3.8.19	3 сетевой район	ТП 512, ф.11-16,11-15 РП-3, ПС Восточная, пр.Химиков,26	инв. № 102903	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	335Смета № 203	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №203	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №203	335
3.8.20	4 сетевой район	ТП 1461, ф. 33Кедр.31, ПС 33Кедровская, ул. Г.реческая деревня, 211 ж.р.Кедровка	инв. № 106131	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	335Смета №204	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №204	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №204	335

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населённого пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Способ ремонта	Состав работ, физический объём	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС) Всего	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимость, тыс. руб.
3.8.21	3 сетевой район	ПП 511, ф. 11-15, 11-16 РП-11, ПС Восточная, б-р Строителей, 36	инв. №102901	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	335Смета № 205	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №205	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №205	335
3.8.22	2 сетевой район	ТП 148, ф. 4-15, РП-4, ПС космическая, ул. Базовая, 1	инв. №100414	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	335Смета № 206	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №206	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №206	335
3.8.23	3 сетевой район	ТП 1139, ф. Центр. 14, ПС Центральная, ул. Абылова, 4	инв. №104464	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	138Смета № 207	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №207	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №207	138
3.9		Капремонт трансформаторов					5 447			
3.9.1	Ремпех	Силовой трансформатор ТМ 630 кВА 10/0,4кВ, № 33958, склад КГЭС, ул. Пришкольная, 6	инв. №102453	КР	подряд		Смета № 208	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №208	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №208	152
3.9.2	Ремпех	Силовой трансформатор ТМ 400 кВА 10/0,4кВ, № БЕТС склад КГЭС, ул. Пришкольная, 6	инв. №102354	КР	подряд		Смета № 209	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №209	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №209	153
3.9.3	Ремпех	Силовой трансформатор ТМ 630 кВА 10/0,4кВ, № 28716, склад КГЭС	инв. № 102446	КР	подряд		Смета № 210	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №210	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №210	152
3.9.4	Ремпех	Силовой трансформатор ТМ160 кВА 10/0,4кВ, № 107873(1078873), склад КГЭС, ул. Пришкольная, 6	инв. № 101631	КР	подряд		Смета № 211	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №211	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №211	107
3.9.5	Ремпех	Силовой трансформатор ТМ 400 кВА 10/0,4кВ, № 1004160, склад КГЭС, ул. Пришкольная, 6	инв. № 102378	КР	подряд	Замена прокладок, маслосуказателя, изоляторов, сепаратора, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла	Смета № 212	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №212	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №212	154
3.9.6	Ремпех	Силовой трансформатор ТМ 250 кВА 10/0,4кВ № 852, склад КГЭС, ул. Пришкольная, 6	инв. № 102055	КР	подряд		Смета № 213	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №213	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №213	122
3.9.7	Ремпех	Силовой трансформатор ТМ 250 кВА 10/0,4кВ, № 813116, ТП 427 фид. Ю-22 ул. Брестская	инв. № 103940	КР	подряд		Смета № 214	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №214	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №214	121
3.9.8	Ремпех	Силовой трансформатор ТМ 400 кВА 10/0,4кВ, № 1339 ТП 165, ф. 4-10, РП-4	инв. № 100691	КР	подряд		Смета № 215	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №215	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №215	154
3.9.9	Ремпех	ПС Космическая, ул. С. Толенкина	инв. № 105022	КР	подряд		Смета № 216	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №216	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №216	150
3.9.10	Ремпех	Силовой трансформатор ТМФ 400 кВА 6/0,4кВ, № 39540, база ул. Нахимова, 32	инв. № 104655	КР	подряд		Смета № 217	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №217	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №217	153
3.9.11	Ремпех	Силовой трансформатор ТМ 400 кВА 6/0,4кВ, № 42377, база ул. Нахимова, 32	инв. № 101010	КР	подряд		Смета № 218	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №218	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №218	154

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Сло-соб-ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС) Всего	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимость, тыс. руб.
3.9.12	Ремпех	Силовой трансформатор ТМ 630 кВА 6/0,4кВ, № 6/н, база ул.Нахимова,32	инв. № 102406	КР	подряд		151	Смета № 219	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №219	151
3.9.13	Ремпех	Силовой трансформатор ТМ 320 кВА 10/0,4кВ, № 43740, ТП 155, пр. Кузнецкий, 38 Хлебкомбинат	инв. № 102131	КР	подряд		143	Смета № 220	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №220	143
3.9.14	Ремпех	Силовой трансформатор ТМ 320 кВА 10/0,4кВ, № 28206, ТП 178 ул. 50 лет Октября, 15	инв. № 102173	КР	подряд		143	Смета № 221	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №221	143
3.9.15	Ремпех	Силовой трансформатор ТМ 320 кВА 10/0,4кВ, № 35827, ТП 326, пр. Ленина, 113	инв. № 102147	КР	подряд		143	Смета № 222	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №222	143
3.9.16	Ремпех	Силовой трансформатор ТМ 630 кВА 10/0,4кВ, № 7773, ТП 461, пр. Ленина, 64а Ростелеком	инв. № 102404	КР	подряд		152	Смета № 223	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №223	152
3.9.17	Ремпех	Силовой трансформатор ТМ 400 кВА 10/0,4кВ, № 6170, ТП 611, пр. Октябрьский, 56	инв. № 102321	КР	подряд		154	Смета № 224	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №224	154
3.9.18	Ремпех	Силовой трансформатор ТМ 400 кВА 10/0,4кВ, № 9231, ТП 641, пр. Московский, 17	инв. № 1021328	КР	подряд		154	Смета № 225	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №225	154
3.9.19	Ремпех	Силовой трансформатор ТМ 630 кВА 10/0,4кВ, № 6550, ТП 682, пр. Комсомольский, 45	инв. № 105686	КР	подряд		152	Смета № 226	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №226	152
3.9.20	Ремпех	Силовой трансформатор ТМ 400 кВА 6/0,4кВ, № 9613, ТП 571, ул. Индустриальная, 115	инв. № 104714	КР	подряд		154	Смета № 227	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №227	154
3.9.21	Ремпех	Силовой трансформатор ТМ 400 кВА 6/0,4кВ, № РТХ, ТП 571, ул. Индустриальная, 115	инв. № 104763	КР	подряд		154	Смета № 228	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №228	154
3.9.22	Ремпех	Силовой трансформатор ТМ 400 кВА 6/0,4кВ, № XXТ, ТП 572, ул. Халтурина, 37	инв. № 101044	КР	подряд		154	Смета № 229	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №229	154
3.9.23	Ремпех	Силовой трансформатор ТМ 400 кВА 6/0,4кВ, № 5149, ТП 572, ул.Халтурина,37	инв. № 101032	КР	подряд		154	Смета № 230	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №230	154
3.9.24	Ремпех	Силовой трансформатор ТМ 400 кВА 6/0,4кВ, № 1013, ТП 578, ул.Индустриальная, 101а	инв. № 105048	КР	подряд		154	Смета № 231	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №231	154
3.9.25	Ремпех	Силовой трансформатор ТМ 250 кВА 6/0,4кВ, № 17594, ТП 1016, ул.Вологодская,9	инв. № 104704	КР	подряд		120	Смета № 232	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №232	120
3.9.26	Ремпех	Силовой трансформатор ТМ 400 кВА 10/0,4кВ, № 693, ТП 1034, ул. Нартова, 1а	инв. № 105088	КР	подряд		154	Смета № 233	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №233	154

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населённого пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Служба ремонт	Состав работы, физический объём	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС) Всего	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимость, тыс. руб.
3.9.27	Ремтех	Силовой трансформатор ТМ 400 кВА 10/0,4кВ, № 10464, ТП 682, пр. Комсомольский, 43	инв. № 105113	КР	подряд		154	Смета №234	Многолетний и годовая графики ремонтов, дефектная ведомость №234	154
3.9.28	Ремтех	Силовой трансформатор ТМ 400 кВА 6/0,4кВ, № 18874, ТП 1081, дер. Абаканский, 1	инв. № 100979	КР	подряд		154	Смета №235	Многолетний и годовая графики ремонтов, дефектная ведомость №235	154
3.9.29	Ремтех	Силовой трансформатор ТМ 400 кВА 10/0,4кВ, №43816, ТП 98, ул.2я Камышинская, в/к 1236	инв. № 101077	КР	подряд		154	Смета № 236	Многолетний и годовая графики ремонтов, дефектная ведомость №236	154
3.9.30	Ремтех	Силовой трансформатор ТМ 630 кВА 10/0,4кВ, №52177, ТП 815, ул. Свободы, 15	инв. № 101100	КР	подряд		152	Смета №237	Многолетний и годовая графики ремонтов, дефектная ведомость №237	152
3.9.31	Ремтех	Силовой трансформатор ТМ 630 кВА 10/0,4кВ, №52177, ТП 805, ул. Тухачевского 47а	инв. № 101099	КР	подряд		152	Смета № 238	Многолетний и годовая графики ремонтов, дефектная ведомость №238	152
3.9.32	Ремтех	Силовой трансформатор ТМ 400 кВА 10/0,4кВ, №5873, ТП 437, пр. Кузнецкий, 102а	инв. № 100993	КР	подряд		154	Смета № 239	Многолетний и годовая графики ремонтов, дефектная ведомость №239	154
3.9.33	Ремтех	Силовой трансформатор ТМ 630 кВА 10/0,4кВ, №7238, склад КТЭС ул. Пришкольная, 6	инв. № 101084	КР	подряд		152	Смета № 240	Многолетний и годовая графики ремонтов, дефектная ведомость №240	152
3.9.34	Ремтех	Силовой трансформатор ТМ 315 кВА 10/0,4кВ, №ТТША1, ТП563, пр. Кузнецкий, 137а	инв. № 10	КР	подряд		143	Смета № 241	Многолетний и годовая графики ремонтов, дефектная ведомость №241	143
3.9.35	Ремтех	Силовой трансформатор ТМ 250 кВА 10/0,4кВ, №813116, ТП 427, ул. Брестская, 30б	инв. № 103940	КР	подряд		121	Смета № 242	Многолетний и годовая графики ремонтов, дефектная ведомость №242	121
3.9.36	Ремтех	Силовой трансформатор ТМ 630 кВА 10/0,4кВ, №65627, ТП 818, ул. Свободы, 7	инв. № 103818	КР	подряд	Замена прокладок, изоляторов, селикагеля,	151	Смета № 243	Многолетний и годовая графики ремонтов, дефектная ведомость №243	151
3.9.37	Ремтех	Силовой трансформатор ТМ 630 кВА 10/0,4кВ, № 12798, ТП 518, пр. Советский, 71	инв. № 102419	КР	подряд	ремонт вводов, ремонт расщип-рительного бака, сушка масла	152	Смета № 244	Многолетний и годовая графики ремонтов, дефектная ведомость №244	152
3.10		Капремонт вспомогательной части ТП, РП					16 484			
3.10.1	сетевой район	ТП 167, ф. 17-16 РП-17, ПС Западная ул. Рукавишниковая, 15	инв. № 102985	КР	подряд	Оштукатуривание стен, затонков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317	Смета № 245, ООО "РСУ СКЭК" №13/1 от 28.01.2018	Многолетний и годовая графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнерг-аудит", дефектная ведомость №245	317
3.10.2	сетевой район	ТП 168, ф. 13-14 РП-13, ПС Космическая ул. Глинки, 15	инв. № 100641	КР	подряд		317	Смета № 246, ООО "РСУ СКЭК" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовая графики ремонтов, дефектная ведомость №246	317

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населённого пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Стоимость	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимость, тыс. руб.
3.10.3	1 сетевой район	ПП 529, ф.14-9, 14-12, РП -14, ПС Восточная, пр. Октябрьский,71	инв. № 102883	КР	317	Смета № 247, ООО "РСУ СКЭК" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №247	317
3.10.4	1 сетевой район	ПП 531, ф.12-8, 12-13 РП-12, ПС Восточная, ул. Ворошилова,19	инв. № 102886	КР	317	Смета № 248, ООО "РСУ СКЭК" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №248	317
3.10.5	1 сетевой район	ПП 532, ф.12-8, 12-13, РП-12, ПС Восточная, ул. Ворошилова,17	инв. № 102888	КР	317	Смета № 249, ООО "РСУ СКЭК" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №249	317
3.10.6	1 сетевой район	ПП 541, ф.14-2, 14-13, РП-14, ПС Восточная, пр.Октябрьский,83	инв. № 102907	КР	317	Смета № 250, ООО "РСУ СКЭК" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №250	317
3.10.7	1 сетевой район	ПП 543, ф. В-62, 14-13 РП -14, ПС Восточная пр. Октябрьский,93	инв. №102911	КР	317	Смета № 251, ООО "РСУ СКЭК" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость № 251,	317
3.10.8	1 сетевой район	ПП 544, ф. В-71, 14-4 РП-14, ПС Восточная, пр.Ленина,146	инв. № 102925	КР	317	Смета № 252, ООО "РСУ СКЭК" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость №252	317
3.10.9	1 сетевой район	ПП 547, ф.14-2, 14-13 РП- 14, ПС Восточная, б-р Строителей,14	инв. №102913	КР	317	Смета № 253, ООО "РСУ СКЭК" №13/1 от 28.01.18 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость №253	317
3.10.10	1 сетевой район	ПП 601, ф.15-11, 15-12, РП-15, ПС Восточная пр.Октябрьский,66	инв. № 102642	КР	317	Смета № 254, ООО "РСУ СКЭК" №13/1 от 28.01.2018	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость №243	317
3.10.11	1 сетевой район	ПП 602, ф.15-11, 15-12, РП-15, ПС Восточная, б-р Строителей,6	инв. №102991	КР	317	Смета № 255, ООО "РСУ СКЭК" №13/1 от 28.01.2018	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость № 255	317
3.10.12	1 сетевой район	ПП 611, ф. 15-11, 15-12, РП-15, ПС Восточная, пр.Октябрьский,56	инв. № 102983	КР	317	Смета № 256, ООО "РСУ СКЭК" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №256	317
3.10.13	1 сетевой район	ПП 613, ф.15-11, 15-12 РП- 15, ПС Восточная, пр. Московский,13	инв. № 103099	КР	317	Смета № 257, ООО "РСУ СКЭК" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость №257	317

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населённого пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Способ ремонта	Состав работ, физический объём	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС) Всего	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич, обоснован, стоимость, тыс. руб.
3.10.143	сетевой район	ПП 1022, ф. 32-2, 32-17 РП-32, ПС Рудничная, ул. Авроры, 12	инв. № 104354	КР	подряд		317	Смета № 258, ООО "РСУ СКЭЖ" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость №257а,	317
3.10.151	сетевой район	ТП 616, ф. 15-11, 15-12 РП-15, ПС Восточная пр. Октябрьский, 60	инв. № 102962	КР	подряд		317	Смета № 259, ООО "РСУ СКЭЖ" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №258	317
3.10.161	сетевой район	ТП 53, ф. 3П-20, ПС Западная, ул. Красноармейская -пр. Кузнецкий	инв. №102519	КР	подряд		317	Смета № 260, ООО "РСУ СКЭЖ" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость №259	317
3.10.171	сетевой район	ПП 468, ф. 24-14, 24-9, РП-2, ПС Мирная, пр. Октябрьский, 3	инв. № 102804	КР	подряд		317	Смета № 261, ООО "РСУ СКЭЖ" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №260	317
3.10.181	сетевой район	ПП 471, ф. 12-10, 12-11, РП-12, ПС Мирная, ул. Волгоградская, 26	инв. № 102806	КР	подряд		317	Смета № 262, ООО "РСУ СКЭЖ" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №261	317
3.10.191	сетевой район	ПП 472, ф. 12-10, 12-11, РП-12, ПС Мирная, ул. Волгоградская, 22	инв. № 102808	КР	подряд		317	Смета № 263, ООО "РСУ СКЭЖ" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №262	317
3.10.201	сетевой район	ПП 473, ф. 12-10, 12-11, РП-12, ПС Мирная, пр. Ленина, 123	инв. № 102810	КР	подряд	Оштукатуривание стен, затолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317	Смета № 264, ООО "РСУ СКЭЖ" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №263	317
3.10.211	сетевой район	ПП 476, ф. 12-10, 12-11, РП-12, ПС Мирная, ул. Ворошилова, 5а	инв. №102815	КР	подряд		317	Смета № 265, ООО "РСУ СКЭЖ" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №264	317
3.10.221	сетевой район	ПП 477, ф. 12-10, 12-11, РП-12, ПС Мирная, ул. Волгоградская - пр. Химиков	инв. № 102817	КР	подряд		317	Смета № 266, ООО "РСУ СКЭЖ" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №265	317
3.10.231	сетевой район	ПП 480, ф. 12-6, 12-7, РП-12, ПС Мирная, ул. Ворошилова, 18	инв. № 102821	КР	подряд		317	Смета № 267, ООО "РСУ СКЭЖ" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №266	317
3.10.241	сетевой район	ПП 481, ф. 12-6, 12-7, РП-12, ПС Мирная, ул. Ворошилова, 20	инв. № 102823	КР	подряд		317	Смета № 268, ООО "РСУ СКЭЖ" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №267	317

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Сло-соб ремонт-та	Состав работы, физический объем	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимость, тыс. руб.
3.10.25	сетевой район	ПП 483, ф. 12-6, 12-7, РП-12, ПС Мирная, ул. Ворошилова, 16а	инв. № 102827	КР	подряд	Состав работ, физический объем	317	Смета № 269, ООО "PCY СКЭК" №13/1 от 28.01.18	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта №268	317
3.10.26	сетевой район	ПП 486, ф. 12-9, 12-12, РП-12, ПС Мирная, б-р Строителей, 21	инв. № 102833	КР	подряд	Состав работ, физический объем	317	Смета № 270, ООО "PCY СКЭК" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №269	317
3.10.27	сетевой район	ПП 488, ф. 12-9, 12-12, РП-12, ПС Мирная, пр. Ленина, 133а	инв. № 102837	КР	подряд	Состав работ, физический объем	317	Смета № 271, ООО "PCY СКЭК" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №270	317
3.10.28	сетевой район	ПП 489, ф. 12-9, 12-12, РП-12, ПС Мирная, ул. Ворошилова, 4	инв. № 102839	КР	подряд	Состав работ, физический объем	317	Смета № 272, ООО "PCY СКЭК" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №271	317
3.10.29	сетевой район	ПП 435, ф. 16-8 РП-16, ПС Новая, ул. Пролетарская, 15а	инв. № 100599	КР	подряд	Состав работ, физический объем	317	Смета № 273, ООО "PCY СКЭК" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №272	317
3.10.30	сетевой район	ПП 437, ф. 16-8 РП-16, ПС Новая, пр. Кузнецкий, 102а	инв. № 100603	КР	подряд	Состав работ, физический объем	317	Смета № 274, ООО "PCY СКЭК" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №273	317
3.10.31	сетевой район	ПП 448, ф. 16-7, 16-12, РП-16, ПС Новая, ул. Мичуринна, 55	инв. № 100629	КР	подряд	Состав работ, физический объем	317	Смета № 275, ООО "PCY СКЭК" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №274	317
3.10.32	сетевой район	ПП 474, ф. 12-10, 12-11, РП-12, ПС Мирная, ул. Ворошилова, 16	инв. № 102812	КР	подряд	Состав работ, физический объем	317	Смета № 276, ООО "PCY СКЭК" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №275	317
3.10.33	сетевой район	ПП 479, ф. 12-6, 12-7, РП-12, ПС Мирная, ул. Ворошилова, 14а	инв. № 102819	КР	подряд	Состав работ, физический объем	317	Смета № 277, ООО "PCY СКЭК" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость № 276	317
3.10.34	сетевой район	ПП 482, ф. 12-6, 12-7, РП-12, ПС Мирная, ул. Ворошилова, 14а	инв. № 102825	КР	подряд	Состав работ, физический объем	317	Смета № 278, ООО "PCY СКЭК" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость №277	317
3.10.35	сетевой район	ПП 484, ф. 12-6, 12-7, РП-12, ПС Мирная, б-р Строителей, 29	инв. № 102829	КР	подряд	Состав работ, физический объем	317	Смета № 279, ООО "PCY СКЭК" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость №278	317

№ п/л	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населённого пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Способ монтажа	Состав работ, физический объём	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимость, тыс. руб.
3.10.36	сетевой район	ТП 485, ф.12-6, 12-7, РП-12, ПС Мирная, б-р Строителей, 29	инв. №102831	КР	подряд		317	Смета № 280, ООО "РСУ СКЭЖ" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость №279	317
3.10.37	сетевой район	ТП 487, ф.12-9, 12-12, РП-12, ПС Мирная, пр.Ленина, 135а	инв. №102835	КР	подряд		317	Смета № 281, ООО "РСУ СКЭЖ" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость №280	317
3.10.38	сетевой район	ТП 501, ф.11-9, 11-20, РП-11, ПС Восточная пр.Ленинградский, 25а	инв. №102905	КР	подряд		317	Смета № 282, ООО "РСУ СКЭЖ" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость №281	317
3.10.39	сетевой район	ТП 505, ф.11-11, 12-18, РП-11, ПС Восточная, пр.Ленина, 141	инв. №102855	КР	подряд		317	Смета № 283, ООО "РСУ СКЭЖ" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость №282	317
3.10.40	сетевой район	ТП 514, ф.2-12, 2-25, РП-2, ПС Мирная, пр.Ленина, 59	инв. №102865	КР	подряд		317	Смета № 284, ООО "РСУ СКЭЖ" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №283	317
3.10.41	сетевой район	ТП 521, ф.14-10, 14-11, РП-14, ПС Восточная, пр.Октябрьский, 67	инв. №102867	КР	подряд		317	Смета № 285, ООО "РСУ СКЭЖ" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №284	317
3.10.42	сетевой район	ТП 522, ф.14-10, 14-11 РП-14, ПС Восточная, ул.Волгоградская, 20	инв. №102869	КР	подряд		317	Смета № 286, ООО "РСУ СКЭЖ" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №285	317
3.10.43	сетевой район	ТП 523, ф.14-10, 14-11, РП-14, ПС Восточная, пр.Ленина, 122а	инв. №102871	КР	подряд		317	Смета № 287, ООО "РСУ СКЭЖ" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №286	317
3.10.44	сетевой район	ТП 524, ф.14-10, 14-11, РП-14, ПС Восточная, пр.Ленина, 124	инв. №102873	КР	подряд		317	Смета № 288, ООО "РСУ СКЭЖ" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №287	317
3.10.45	сетевой район	ТП 528, ф.14-9, 14-12, РП-14, ПС Восточная, пр.Октябрьский, 77	инв. №102881	КР	подряд		317	Смета № 289, ООО "РСУ СКЭЖ" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №288	317
3.10.46	сетевой район	ТП 582, ф.20-18 РП-20, ПС Космическая, ул. В.Волошиной, 31а	инв. №100732	КР	подряд		317	Смета № 290, ООО "РСУ СКЭЖ" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №289	317

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населённого пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Стоимость работ, физический объём	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обособляющих стоимость ремонта	Наименование документов, обособляющих стоимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимость, тыс. руб.
3.10.472	сетевой район	ТП 11, ф.Н-24 ПС Новая, пр.Кузнецкий,228	инв. № 100348	КР	подряд	317	Смета № 291, ООО "РСУ СКЭК" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №290	317
3.10.482	сетевой район	ТП 77, ф.Н-38 ПС Новая, пер. Февральский,10	инв. № 100766	КР	подряд	317	Смета № 292, ООО "РСУ СКЭК" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №291	317
3.10.492	сетевой район	ТП 197, ф.4-10 РП-4, ПС Космическая, ул.Пагритов,4	инв. № 100437	КР	подряд	317	Смета № 293, ООО "РСУ СКЭК" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергаудит", дефектная ведомость №292	317
3.10.503	сетевой район	ТП 229, ф.7-12 РП-7, ПС Мирная, ул. 40 лет Октября,15	инв. № 100452	КР	подряд	317	Смета № 294, ООО "РСУ СКЭК" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №293	317
3.10.513	сетевой район	ТП 231, ф.7-2,7-13 РП-7, ЭС ТЭЦ Кировского р-на, ул.Инициативная, 1а	инв. № 100456	КР	подряд	317	Смета № 295, ООО "РСУ СКЭК" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики обследованя "Комэнергаудит", дефектная ведомость № 294	317
3.10.523	сетевой район	ТП 255, ф.5-11 РП-7, ЭС ТЭЦ Кировского р-на, ул.Рекордная,38	инв. № 100491	КР	подряд	317	Смета № 296, ООО "РСУ СКЭК" №13/1 от 28.01.18	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергаудит", дефектная ведомость №295	317
3.11		Капитальный ремонт РЭА в РП, ПС				2 821			
3.11.1	Производственная лаборатория	РП-2 яч.14 ПС Мирная, ул. Спортивная,8	инв. № 100258	КР	подряд	78	Смета № 134	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №134	78
3.11.4	Производственная лаборатория	РП-13 яч.7, ПС Космическая, ул.Баумана	инв. № 100276	КР	подряд	78	Смета № 135	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №135	78
3.11.3	Производственная лаборатория	РП-15 яч.14,16, ПС Восточная,	инв. № 100284	КР	подряд	156	Смета № 136	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №136	156
3.11.4	Производственная лаборатория	РП-22 яч. 2,5,14, ПС Космическая, ул.Двуужильного	инв. № 104110	КР	подряд	235	Смета № 137	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №137	235
3.11.5	Производственная лаборатория	РП-24 яч. 1,10,11,16 ПС Лапина, пр.Пригомыский	инв. № 100297	КР	подряд	312	Смета № 138	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №138	312
3.11.6	Производственная лаборатория	РП-30 яч.1,5,10,11,12,13,14	инв. № 104569	КР	подряд	548	Смета № 139	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №139	548

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Слоб. ремонт	Состав работы, физический объем	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС) Всего	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимость, тыс. руб.
3.11.7	Производственная лаборатория	РЭС-35 яч.1,11,9,5,3,13,10,2,14 ЭС ГРЭС, ул. Джержинского, стадион ХИМИК	инв. № 104859	КР	подряд	замена комплекта токовых защит - 9яч.	707	Смета № 140	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №140	707
3.11.8	Производственная лаборатория	РЭС-36 яч.12,10,8,2,7,9,11,13,15 ПС Занскитимская, Сельхозинститут	инв. №105343	КР	подряд	замена комплекта токовых защит - 9 яч.	707	Смета № 141	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №141	707
3.12		<i>Капремонт отстойков ТП</i>					3 005			
3.12.1	2 сетевой район	ТП 03, ф.34-11 РП-34, ПС Пионер ул. Урицкого,1	инв. №103899	КР	подряд	ремонт отстойков	131	Смета № 297	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость № 296	131
3.12.2	2 сетевой район	ТП 87, ф.13-17 РП-13, ПС Космическая, ул. Бийская	инв. №106479	КР	подряд	ремонт отстойков	131	Смета №298	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость №297	131
3.12.3	2 сетевой район	ТП 135, ф.М-28 ПС Мирная, ул. Тухачевского,11	инв. № 102578	КР	подряд	ремонт отстойков	95	Смета №299	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость №298	95
3.12.4	1 сетевой район	ТП 172, ф.ЦРП-11 ЭС ГРЭС ул. 50 лет Октября,28	инв. № 102607	КР	подряд	ремонт отстойков	99	Смета №300	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость №299	99
3.12.5	1 сетевой район	ТП 220, ф.8-13 РП-8, ПС Занскитимская	инв. № 102657	КР	подряд	ремонт отстойков	97	Смета №301	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость №300	97
3.12.6	3 сетевой район	ТП 233, ф.7-10 РП-7, ЭС ТЭЦ Кировского р-на, ул. Черемховского, 1	инв. № 100460	КР	подряд	ремонт отстойков	115	Смета №302	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость № 301	115
3.12.7	3 сетевой район	ТП 308, ф.7-8 РП-7, ЭС ТЭЦ Кировского р-на, ул. Леонова,3а	инв. № 100533	КР	подряд	ремонт отстойков	110	Смета №303	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость № 302	110
3.12.8	1 сетевой район	ТП 374, ф.9-9 РП-9, ПС Мирная, пр. Ленина,90	инв. № 102741	КР	подряд	ремонт отстойков	109	Смета №304	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость №303	109
3.12.9	1 сетевой район	ТП 407, ф.М-28 ПС Мирная, ул. Терешковой,35	инв. № 102785	КР	подряд	ремонт отстойков	105	Смета №305	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость №304	105
3.12.10	2 сетевой район	ТП 416, ф.20-10, РЭС ПС Космическая, ул. В.Волошиной, 24	инв. № 100590	КР	подряд	ремонт отстойков	121	Смета №306	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного	121

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС) Всего	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимость, тыс. руб.
3.12.112	сетевой район	ПП 445, ф.Н-4, Н-23 ПС Новая, ул. Пролетарская,28	инв. № 100653	КР	подряд	ремонт отстойнок	121	Смета №307	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость № 306	121
3.12.122	сетевой район	ПП 456, ф.Ю-10 ПС Южная, пр.Кузнецкий,127а	инв. № 100677	КР	подряд	ремонт отстойнок	132	Смета №308	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость № 307	132
3.12.131	сетевой район	ПП 461, ф.2-29, 41-9 РП-2, 41, ПС Мирная, Лапина пр.Ленина, 64а	инв. № 102917	КР	подряд	ремонт отстойнок	123	Смета №309	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость № 308	123
3.12.141	сетевой район	ПП 539, ф. М-28 ПС Мирная, ул. Тухачевского,38	инв. № 103009	КР	подряд	ремонт отстойнок	123	Смета №310	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость № 309	123
3.12.152	сетевой район	ПП 555, ф.13-13 РП-413 ПС Космическая, ул. Космическая,18	инв. № 100637	КР	подряд	ремонт отстойнок	106	Смета №311	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость №310	106
3.12.162	сетевой район	ПП 565, ф.25-23 РП-25, ПС Гранягинная, ул. Новая колония,2	инв. № 100624	КР	подряд	ремонт отстойнок	116	Смета №312	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость № 311	116
3.12.173	сетевой район	ПП 572, ф.18-8 РП-18, ПС Стромавтомаш, ул.Халтурина, 38	инв. № 100687	КР	подряд	ремонт отстойнок	106	Смета №313	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость №312	106
3.12.183	сетевой район	ПП 573, ф.18-8 РП-18, ПС Стромавтомаш ул. Халтурина,33	инв. № 100679	КР	подряд	ремонт отстойнок	106	Смета №314	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость №313	106
3.12.193	сетевой район	ПП 574, ф.18-8 РП-18, ПС Стромавтомашул. Халтурина,45	инв. № 100671	КР	подряд	ремонт отстойнок	106	Смета №315	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость №314	106
3.12.202	сетевой район	ПП 583, ф.20-18 РП-20, ПС Космическая, ул. Радищева,6	инв. № 100746	КР	подряд	ремонт отстойнок	123	Смета №316	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость №315	123

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Спо-соб ремон-та	Состав работы, физический объём	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС) Всего	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич, обоснован, стоимость, тыс. руб.
3.12.12	сетевой район	ТП 585, ф.4-14 РП-4, ПС Космическая, ул. Космическая,6	инв. № 100724	КР	подряд	ремонт отموсток	122	Смета №317	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость №316	122
3.12.22	сетевой район	ТП 813, ф.21-6, 21-11 РП-21, ПС Заводская, ул. Свободы, 29	инв. № 103294	КР	подряд	ремонт отموсток	119	Смета №318	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость №317	119
3.12.23	сетевой район	ТП 850, ф.10-18 РП-10, ПС Южная ул. Муромцева, 11	инв. № 104867	КР	подряд	ремонт отموсток	106	Смета №319	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость №318	106
3.12.24	сетевой район	ТП 1108, ф.Центр.7 ПС Центральная ул. Озерная,1а	инв. № 104430	КР	подряд	ремонт отموсток	96	Смета №320	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость №319	96
3.12.25	сетевой район	ТП 1117, ф.Центр.25 ПС Центральная, ул. Артельная,16	инв. № 104439	КР	подряд	ремонт отмоcтoк	79	Смета №321	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость №320	79
3.12.26	сетевой район	ТП 1189, ф.29-12 РП-29, ПС Центральная Шахтеров,50а	инв. № 104544	КР	подряд	ремонт отмоcтoк	79	Смета №322	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость №321	79
3.12.27	сетевой район	ТП 1195, ф.Центр.4 ПС Центральная, ул. Игарская	инв. № 104553	КР	подряд	ремонт отмоcтoк	129	Смета №323	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования "Комэнергоаудит", дефектная ведомость №322	129
3.13		Капремонт КЛ 6(10) кВ					34 501			
3.13.1	сетевой район	КЛ-6кВ ф 30 Кедр.13: оп.7 - ТП 1457 ПС 30 Кедровская, ж.р.Кедровка	инв. № 106085	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Л-тр. = 100 м	347	Смета № 324	Дефектная ведомость №324	347
3.13.2	сетевой район	КЛ-6кВ ф 30 Кедр 29: оп.7 - ТП 1457 ПС 30 Кедровская, ж.р.Кедровка	инв. № 106090	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Л-тр. = 100 м	335	Смета № 325	Дефектная ведомость №325	335
3.13.3	сетевой район	КЛ-6кВ ф 30 Кедр 28: оп. 8- ТП 1456, ПС 30 Кедровская, ж.р.Кедровка	инв. № 106089	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж муфт, Л-тр. = 200 м	798	Смета № 326	Дефектная ведомость №326	798

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Сло-соб ремонт-та	Состав работы, физический объем	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС) Всего	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимость, тыс. руб.
3.13.4	2 сетевой район	КЛ-10кВ ф 3п-5 ТП 101 - ТП 199 ПС Западная, Заводский район	инв. № 101318	КР	козляк	Замена кабеля ф Западная-5 ТП 101 ТП 199 - 673 м Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 190 м	3 927	Смета № 327	Дефектная ведомость №327	3 927
3.13.5	2 сетевой район	КЛ-10кВ ф 3п-21: ТП 114 - оп. №1 ПС Западная, Заводский район	инв. № 101314	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 190 м	1 985	Смета № 328	Дефектная ведомость №328	1 985
3.13.6	2 сетевой район	КЛ-10кВ ф 3п-21: ТП 22 - ТП 28 ПС Западная, Заводский район	инв. № 101314	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 574 м	2 707	Смета № 329	Дефектная ведомость №329	2 707
3.13.7	2 сетевой район	КЛ-10кВ ф 3П-5 - ТП 990, ПС Западная, Заводский район	инв. № 101318	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 860 м	7 336	Смета № 330	Дефектная ведомость №330	7 336
3.13.8	2 сетевой район	КЛ-10кВ ф 16-11: ТП 68 - ТП 82, РП-16, ПС Новая, Заводский район	инв. № 101309	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 600 м	3 914	Смета № 331	Дефектная ведомость №331	3 914
3.13.9	1 сетевой район	КЛ-10кВ ф 16-11: ТП 68 - ТП 51, РП-16, ПС Новая, Заводский район	инв. № 101309	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 210 м	969	Смета № 332	Дефектная ведомость №332	969
3.13.10	1 сетевой район	КЛ-10кВ ф 16-11: ТП 174 - ТП 50, РП 16, ПС Новая, Заводский район	инв. № 101309	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 695 м	3 277	Смета № 333	Дефектная ведомость №333	3 277
3.13.11	1 сетевой район	КЛ-10кВ ф 15-10: ТП 603 - ТП 980, РП 15, ПС Восточная, Ленинский район	инв. № 103199	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 300 м	2 435	Смета № 334	Дефектная ведомость №334	2 435
3.13.12	2 сетевой район	КЛ-10кВ ф 2-23: ТП 344 - ТП 345, РП-2, ПС Мирная, Центральный район	инв. № 101287	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 334 м	2 545	Смета №335	Дефектная ведомость №335	2 545
3.13.13	2 сетевой район	КЛ-10кВ ф 2-23: ТП 345 - ТП 346, РП-2, ПС Мирная, Центральный район	инв. № 101287	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 334 м	1 511	Смета №336	Дефектная ведомость №336	1 511

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населённого пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР; СР; ТР)	Слота	Состав работы, физический объём	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС) Всего	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Экономич. обоснование, стоимость, тыс. руб.	
3.13.14.2	сетевой район	КЛ-10кВ ф.16-11, ТП 112 - ТП 46, РП-16, ПС Новая, Центральный район	инв. № 101309	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 368 м	2 415	Смета № 337	Дефектная ведомость №337	2 415
3.14		Капремонт КЛ 0,4 кВ					24 388			
3.14.1.3	сетевой район	КЛ-0,4кВ от ТП 1171 руб. 1 - РЩ д/с №189, ТП 1171, ф 28-16, РП 28, ПС Центральная, Рудничный район	инв. № 104324	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 85 м	139	Смета № 338	Дефектная ведомость №338	139
3.14.2.3	сетевой район	КЛ-0,4кВ от ТП 1172 руб. 1 - РУ 2007, ТП 1172, ф 28-16, РП 28, ПС Центральная, Рудничный район	инв. № 104325	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 50 м	117	Смета № 339	Дефектная ведомость №339	117
3.14.3.3	сетевой район	КЛ-0,4кВ от ТП 1172 руб. 1 : РУ 2007 - РУ 2008, ТП 1172, ф 28-16, РП 28, ПС Центральная, Рудничный район	инв. № 104325	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 130 м	245	Смета №340	Дефектная ведомость №340	245
3.14.4.2	сетевой район	КЛ-0,4кВ от ТП 347 руб.6: РУ937 - РУ 852 ф 28-15, РП 28,	инв. № 101531	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 60 м	177	Смета № 341, ООО "РСУ СКЭК" №13/1 от 28.01.18	Дефектная ведомость №341	177
3.14.5.4	сетевой район	КЛ-0,4кВ от ТП1403 руб.10 - РУ 4008 д/с №118 ТП 1403, ф 53-6, РП 53, ПС 30-Кедровская, ж.р. Кедровка	инв. № 101817	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 141 м	465	Смета № 342	Дефектная ведомость №342	465
3.14.6.4	сетевой район	КЛ-0,4кВ от ТП1405 руб.11 - РУ 4006 д/с №69; ф. 30КЕдр.28 ПС 30-Кедровская, ж.р. Кедровка	инв. №089865	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 2х150 м	827	Смета № 343	Дефектная ведомость №343	827
3.14.7.4	сетевой район	КЛ-0,4кВ от ТП1460 - РЩ д/с 237, ф.33КЕдр.32, ПС 33 Кедровская ж.р. Кедровка	инв. № 00156	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 80 м	513	Смета № 344	Дефектная ведомость №344	513
3.14.8.4	сетевой район	КЛ-0,4кВ от ТП1408 руб.15 - РЩ ЦРГДЮ "Светлячок", ф.30Кедр.5,	инв. № 01300	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего	257	Смета № 345	Дефектная ведомость №345	257

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населённого пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Сло-соб-ремонта	Состав работы, физический объём	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич. обоснован. тыс. руб.
		30 Кедровка				кабели, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 140 м				
3.14.9	сетевой район	КСЛ-0,4кВ от ТП1483 руб.8 - ВРУ д/с №3 ф. Пром.10 ПС Промышленновская	инв. № 100236	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 200 м	469	Смета №346	Дефектная ведомость №346	469
3.14.102	сетевой район	КСЛ-0,4кВ от ТП151 руб.7: РУ390 - РУ391 каб. "А", "Б" ф.16-11, РП-16, ПС Новая тр.Ленина,9	инв. №101423	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 67 м	334	Смета № 347, ООО "РСУ СКЭК" №13/1 от 28.01.18	Дефектная ведомость №347	334
3.14.112	сетевой район	КСЛ-0,4кВ от ТП 71 руб.3 - РУ489, ф.Н-38, ПС Новая, ул. Профсоюзная,34б	инв. №101427	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 26 м	205	Смета № 348, ООО "РСУ СКЭК" №13/1 от 28.01.18	Дефектная ведомость №348	205
3.14.122	сетевой район	КСЛ-0,4кВ от ТП349 руб.9 - РУ1085, ф.Н-21, ПС Новая, ул. Мингурина, 41а	инв. № 101533	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 66 м	179	Смета № 349, ООО "РСУ СКЭК" №13/1 от 28.01.18	Дефектная ведомость №349	179
3.15	Кемерово	КСЛ 6(10) кВ восстановление поврежденных		КР	подряд	КСЛ 6(10) кВ восстановление поврежденных -1800 м	8 873	Смета № 350		8 873
3.16	Кемерово	КСЛ 0,4 кВ восстановление поврежденных		КР	подряд	КСЛ 0,4 кВ восстановление поврежденных - 2400 м	11 590	Смета № 351		11 590
		Итого по г. Кемерово:					205 000			201 561
							335 968	0	0	331 545
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ОАО «СКЭК» 30.12.2019										
№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населённого пункта)	Наименование объекта	Замечание экспертов	Вид ремонта	Сло-соб-ремонта	Состав работы, физический объём	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич. обоснован. тыс. руб.
1.71	ПС "Крохальская"	Капитальный ремонт ВЛ - 35/10/6/0,4 кВ	Ремонт ВЛ прелу-смотрен в основной ремонтной программе (см. п.1.71)	кр	подряд	Замена опор ж/б- 2 шт	1 150	Смета № 71 от 04.04.2019	Многолетний график, дефектная ведомость № 71 от 25.03.2019, листок обхода, паспорт ВЛ, акт тех.освидетельствования	0

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населённого пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Сло-соб ремонт-та	Состав работ, физический объём	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС) Всего	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимость, тыс. руб.
1.72	ПС "Крохалёвская"	капитальный ремонт ВЛ-6,10 ЛЭП-6 кВ ф. 6-4Щ, 6-17Щ до РП Южная А (фид. 6-4ш п/ст "Крохалёвская" участок от оп. № 62 до №89) Лобщ. = 6,09 км; Л.рем. = 1,485 км		кР	подряд	Замена опор ж/б- 27 шт, стовеска провода 1,485 км	3 470	Смета № 72 от 04.04.2019	Многолетний график, дефектная ведомость № 72 от 25.03.2019, листок обхода, паспорт ВЛ, акт тех.освидетельствования	3 470
1.73	ПС "Крохалёвская"	на капитальный ремонт ВЛ-6,10кВ: Высоковольтные воздушные линии от РП-3 фидера 3-2, 3-3, 3-4 (фид. 6-10 РП-3Б)	Не соответствует требованиям прилож. жения №83 к приказу Минэнерго России от 25.10.17 № 1013 (более 30%)	кР	подряд	Замена опор ж/б- 40 шт, подвеска провода 2,31 км	5 081	Смета № 73 от 04.04.2019	Многолетний график, дефектная ведомость № 73 от 25.03.2019	0
Капитальный ремонт оборудования ТП										
1.74	п/ст "Октябрьская"	капремонт ТП, РП: оборудование ТП-58 (ТП-58 АВР-0,4кВ) капремонт ТП, РП:		кР	подряд	ремонт ВВ, НВ оборудования	2 117	Смета № 74 от 04.04.2019	Многолетний график, Дефектная ведомость № 73 от 25.03.2019	2 117
1.75	п/ст "Октябрьская"	Трансформаторная подстанция ТП-1 между ул. Рябиновая и ул. Лазурная (ТП-120 оборудование АВР-0,4кВ) Инв. № 009500	Недостаточное обоснование необходимости ремонта	кР	подряд	ремонт ВВ, НВ оборудования	2 268	Смета № 75 от 04.04.2019	Многолетний график, Дефектная ведомость № 73 от 25.03.2019	0
1.76	п/ст "Октябрьская"	капремонт ТП, РП: ТП-122 10/0,4 пр. Шахтеров, д 25а (АВР-0,4кВ) Инв. № 00009320	Не относится к ремонтам - техническое обслуживание	кР	подряд	ремонт ВВ, НВ оборудования	754	Смета № 76 от 04.04.2019	Многолетний график, Дефектная ведомость № 73 от 25.03.2019	0
1.77	п/ст "Октябрьская"	капремонт ТП, РП: Здание ТП-63 г. Бере-зовский, пр. Ленина, 62 (ТП-63 АВР-0,4кВ) Инв. № 4624		кР	подряд	ремонт ВВ, НВ оборудования	2 282	Смета № 77 от 04.04.2019	Многолетний график, Дефектная ведомость № 73 от 25.03.2019	2 282
1.78	п/ст "Октябрьская"	Трансформаторная подстанция ТП-2 ул. Рябиновая (ТП-134 АВР-0,4кВ) Инв. № 009499	Недостаточное обоснование необходимости ремонта	кР	подряд	ремонт ВВ, НВ оборудования	2 336	Смета № 78 от 04.04.2019	Многолетний график, Дефектная ведомость № 73 от 25.03.2019	0
1.79	ПС "Крохалёвская"	оборудование ТП6/04 кВ с 2 трансформаторами 250 кВ, ТП-175 (ТП-175 АВР-0,4кВ) Инв. № 2108049223	Не относится к ремонтам - техническое обслуживание	кР	подряд	ремонт ВВ, НВ оборудования	754	Смета № 79 от 04.04.2019г.	Многолетний график, Дефектная ведомость № 73 от 25.03.2019	0
г. Кемерово										
3.15.9 2 сетевой район										
		КЛ-10 кВ ф Н-16: ПС Новая яч. 16 - ТП 418, ПС Новая, Заводский район	Данная замена кабельных линий относится к капитальным вложениям.	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового = 1410 м	8 550	Смета № 2-352	Дефектная ведомость, акт. тех. осведетель., протокол испытания, учетно-контрольная карта, однолинейн. схема	0
3.15.102 сетевой район										
		КЛ-10 кВ ф Н-19: ПС Новая яч. 19 - ТП 418, ПС Новая, Заводский район		КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового	8 550	Смета № 2-353	Дефектная ведомость, акт. тех. осведетель., протокол испытания, учетно-контрольная карта, однолинейн. схема	0

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Инвентарный номер, номер объекта из договора аренды	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Сло-соб-ремонта	Состав работ, физический объем	Стоимость в ценах 2020 года, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Экономич. обоснован. стоимость, тыс. руб.	
						кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 1410 м					
3.15.112	сетевой район	КЛ-10 кВ ф Н-18: ПС Новая яч. 18 - ТП 98, Заводский район		КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 390 м	2 199	Смета № 2-357	Дефектная ведомость, акт. тех. осведетель, протокол испытания, учетно-контрольная карта, однолинейн. схема	0	
3.15.122	сетевой район	КЛ-10 кВ ф Н-24: ТП 11 - ТП 58, Заводский район		КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 567 м	5 495	Смета № 2-356	Дефектная ведомость, акт. тех. осведетель, протокол испытания, учетно-контрольная карта, однолинейн. схема	0	
3.15.132	сетевой район	КЛ-10 кВ ф Н-24: ТП 11 - ТП 456, Заводский район		КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 217 м	1 221	Смета № 2-358	Дефектная ведомость, акт. тех. осведетель, протокол испытания, учетно-контрольная карта, однолинейн. схема	0	
3.15.143	сетевой район	КЛ-10 кВ ф Рудн-4: ПС Рудничная яч. 4 - РП 23 яч. 12 (каб. "А", "Б"), ПС Рудничная, Рудничный район	Данная замена кабельных линий относится к капитальным вложениям.	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 1296 м (каб "А"), Лтр. = 1296 м (каб "Б")	12 408	Смета № 2-355	Дефектная ведомость, акт.тех.осведетель, протокол испытания, учетно-контрольная карта, однолинейн.схема	0	
3.15.153	сетевой район	КЛ-10 кВ ф Рудн-26: ПС Рудничная яч. 26 - РП 23 яч. 15 (каб. "А", "Б"), ПС Рудничная, Рудничный район		КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 1399 м (каб "А"), Лтр. = 1399 м (каб "Б")	12 516	Смета № 2-354	Дефектная ведомость, акт.тех.осведетель, протокол испытания, учетно-контрольная карта, однолинейн.схема	0	
3.15.92	сетевой район	КЛ-10 кВ ф Н-16: ПС Новая яч. 16 - ТП 418, ПС Новая, Заводский район	Повтор пункта 3.15.9	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 1410 м	8 550	Смета № 2-352	Дефектная ведомость, акт.тех.осведетель, протокол испытания, учетно-контрольная карта, однолинейн.схема	0	
							71 152			7 869	
							407 120				339 414
							ИТОГО по доп.материалам				
							ВСЕГО по программе капитальных ремонтов на 2020 год				

Анализ документальной обоснованности программы средних и текущих ремонтов ОАО «СКЭК» на 2020 год

№ п/п	Наименование работ, услуг	Период проведения (год в соответствии с графиком)	№ обоснования	№ сметы (т. е. в обобщенных выходящих материалах)	Стоимость услуг по предложению предприятия, тыс. руб.	Стоимость услуг ОАО СКЭК за год, тыс. руб. (с учетом скорректированного размера оплаты труда)	Стоимость, по мнению эксперта, тыс. руб.	Исключено, тыс. руб.	Примечания
1	Средний ремонт ячейки 35 кВ с силовыми трансформаторами и разрядниками	020	2 3.2.1.14; 3.2.1.15 3.1.1.5	1.8.2.1.	90,31	75,11	0,00	75,11	данный вид работ относится к ГО
2	Текущий ремонт ячейки 6-10 кВ с масляными выключателями, линейными разъединителями, трансформаторами тока	020	2 3.1.1.5; 3.1.1.7 3.2.1.11.	1.12.1.	529,63	440,49	44,44	396,05	часть расходов относится к ГО
3	Текущий ремонт ячейки 6-10 кВ с масляными выключателями, линейными разъединителями	020	2 3.1.1.5; 3.1.1.7 3.2.1.11.	1.12.2.	346,02	287,78	58,40	229,38	часть расходов относится к ГО
4	Текущий ремонт ячейки 6-10 кВ с трансформаторами напряжения и разрядниками	020	2 3.1.1.5; 3.1.1.7 3.2.1.11.	1.12.3.	46,41	38,60	0,00	38,60	данный вид работ относится к ГО
5	Текущий ремонт ячейки 6-10 кВ с выключателем нагрузки и трансформатором тока	020	2 3.1.1.5; 3.1.1.7 3.2.1.11.	1.12.4.	24,75	20,59	0,00	20,59	данный вид работ относится к ГО
6	Текущий ремонт ячейки 6-10 кВ с вакуумным выключателем, линейными разъединителями, трансформаторами тока	020	2 3.1.1.5; 3.1.1.7 3.2.1.11.	1.12.5.	496,12	412,62	11,95	400,67	часть расходов относится к ГО
7	Текущий ремонт ячейки 35 кВ с силовым трансформатором и разрядниками	020	2 3.2.1.1; 3.2.1.14 3.2.1.15; 3.1.4.13	1.15.1	88,37	73,50	0,00	73,50	данный вид работ относится к ГО
8	Текущий ремонт системы шин 35 кВ	020	2 3.2.1.11	1.15.2.	21,64	18,00	0,00	18,00	данный вид работ относится к ГО
9	Текущий ремонт ячейки с разъединителем 6-10кВ	020	2 3.2.1.8	1.15.3.	58,88	48,97	6,47	42,50	часть расходов относится к ГО
10	Текущий ремонт системы шин 6-10кВ	020	2 3.2.1.11.	1.15.4.	101,64	84,53	0,00	84,53	данный вид работ относится к ГО
11	Текущий ремонт ячейки 6-10 кВ с силовым трансформатором и разрядниками	020	2 3.2.1.1; 3.2.1.2 3.2.1.8	1.15.5.	98,51	81,93	0,00	81,93	данный вид работ относится к ГО
12	Текущий ремонт МВ-35, ВГ-35	020	2 IV-2	1.16.1	334,16	277,92	40,54	237,38	часть расходов относится к ГО
13	Текущий ремонт разъединителей 35кВ	020	2 3.2.1.14.	1.16.2	313,97	261,13	22,82	238,31	часть расходов относится к ГО
14	Текущий ремонт силовых трансформаторов 35 кВ	020	2 3.2.1.2. 3.2.1.3.	1.18.	795,62	661,72	21,70	640,01	часть расходов относится к ГО
15	Устранение дефектов оборудования, РП и ПС по замечаниям ОДС	020	2 СО 34.04.181 3.3.15.2. 3.3.15.5.	1.22	1 101,01	915,71	0,00	915,71	данный вид работ относится к ГО
16	Мачтовые ТП, ПП, ПУ	020	2 3.3.15.2. 3.3.15.5.	2.1.1	829,78	690,13	0,00	690,13	данный вид работ относится к ГО
17	Закрытые ТП с 1-м трансформатором	020	2 3.3.15.5.	2.1.2	2 537,68	110,59	0,00	2 110,59	данный вид работ относится к ГО
18	Закрытые ТП с 2-мя трансформаторами	020	2 3.3.2.5. 3.3.15.5.	2.1.3	5 290,80	400,36	0,00	4 400,36	данный вид работ относится к ГО

№ п/п	Наименование работ, услуг	Период проведения (год в соотв. с графиком)	№ обоснования	№ сметы (г., в обосновывающих материалах)	Стоимость услуг по предложению предприятия, тыс. руб.	Стоимость услуг ОАО СКЭК за год, тыс. руб. (с учетом корректировочного размера оплаты труда)	Стоимость, по мнению эксперта, тыс. руб.	Исключено, тыс. руб.	Примечания
19	Закрытие ТП с 4-мя трансформаторами	020	3.3.2.5. 3.3.15.5	2.1.4	28,05	23,33	0,00	23,33	данный вид работ относится к ТО
20	Манговые ТП, ПП	020	3.2.1.1; 3.2.1.2. 3.3.15.15	2.5.1	81,98	68,18	0,00	68,18	данный вид работ относится к ТО
21	Закрытие с 1-м трансформатором	020	3.2.1.1; 3.2.1.2. 3.3.15.15	2.5.2	1 540,69	281,39	54,47	1 226,92	часть расходов относится к ТО
22	Закрытие с 2-мя трансформаторами	020	3.2.1.1; 3.2.1.2. 3.3.15.15	2.5.3	6 625,84	510,71	345,16	5 165,55	часть расходов относится к ТО
23	Средний ремонт оборудования в мачтовом ТП	020	3.3.15.15. 3.2.1.2	2.6.1	125,29	104,20	0,00	104,20	данный вид работ относится к ТО
24	Средний ремонт оборудования в закрытых ТП с 1-м трансформатором	020	3.2.15.11; 3.1.1.3. 3.1.1.4	2.6.2	2 638,99	194,85	0,00	2 194,85	данный вид работ относится к ТО
25	Средний ремонт оборудования ТП с 2 трансформаторами	020	3.3.3.1; 3.2.1.8. 3.1.1.4; 3.2.1.14	2.6.3	3 379,47	810,71	253,48	2 557,23	часть расходов относится к ТО
26	РП	020	3.2.4.1	2.7.1	1 398,31	162,97	0,00	1 162,97	данный вид работ относится к ТО
27	ТП	020	3.2.4.1	2.7.2	4 441,68	694,15	0,00	3 694,15	данный вид работ относится к ТО
28	Перегляжка провода	020	3.1.3.37; 3.1.3.22	3.10.1	1 813,23	508,06	1 508,06	0,00	
29	Выправка опор	020	3.2.2.2; 3.1.3.23 ГЭСНПиТЕРр2001-51	3.10.2	625,92	520,58	520,58	0,00	
30	Замена изоляторов	020	3.2.2.3	3.10.3	1 052,97	875,75	875,75	0,00	
31	Восстановление обрыва ввода	020	3.3.17.10	4.10.2	613,40	510,16	0,00	510,16	данный вид работ относится к ТО
32	Замена приставки	020	3.1.3.25	4.10.3	88,18	73,34	73,34	0,00	
33	Текущий ремонт РУ до 1000 В	020	3.3.15.5	6.3	10 598,59	814,85	2 248,52	6 566,33	часть расходов относится к ТО
34	Текущий ремонт телефонной сети	020	НР 34-00-068-84	7.4.1	1 718,94	429,65	1 429,65	0,00	
35	Смена отдельных листов металлической кровли, постановка заплат	020	ТЕР 12-01-010	8.1.2	4 049,62	368,07	3 368,07	0,00	
36	Ремонт деревянных элементов конструкций крыши	020	ТЕР 10-02-036	8.1.3	1 512,12	257,63	1 257,63	0,00	
37	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов	020	ТЕР 15-02-017	8.2.3	213,15	177,28	177,28	0,00	
38	Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами	020	ТЕР08-02-001	8.2.4	1 411,40	173,86	1 173,86	0,00	
39	Смена облицовочных плиток в полах и стенах	020	ТЕР 11-01-027	8.2.5	644,71	536,21	536,21	0,00	

№ п/п	Наименование работ, услуг	Период проведения (год в соотв. графиком)	№ обоснования	№ сметы (т.ч. в обобщенных выходящих материалах)	Стоимость услуг по предложению предприятия, тыс. руб.	Стоимость услуг ОАО СКЭЖ за год, тыс. руб. (с учетом корректированного размера оплаты труда)	Стоимость, по мнению эксперта, тыс. руб.	Исключено, руб.	Примечания
40	Текущий ремонт бетонных полов	020	ТЕР 11-01-015	8.2.6	306,11	254,59	254,59	0,00	
41	Заделка трещин в кирпичных стенах	020	ТЕР 15-02-015	8.2.7	314,89	188,57	188,57	0,00	
42	Устройство и разборка деревянных неинвентарных лесов	020	ГЭСНПиТЕРр-69-6	8.2.8	248,91	207,02	0,00	207,02	данный вид работ относится к ГО
43	Ремонт порогов	020	ТЕРр 10-01-040	8.2.9	47,94	39,87	39,87	0,00	
44	Ремонт дверных полотен металлических	020	ТЕРр 09-05-002, ТЕРр 09-05-006	8.2.11	237,00	197,12	197,12	0,00	
45	Окраска ранее окрашенных поверхностей стен с расцветкой старой краски до 35%	020	ТЕР 15-04-011	8.2.12	5 924,36	4 927,29	4 927,29	0,00	
46	Окраска ранее окрашенных поверхностей потолков с расцветкой старой краски до 35%	020	ТЕРр 15-04-011	8.2.13	2 033,11	1 690,94	1 690,94	0,00	
47	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону отдельными местами	020	ТЕРр 15-02-015	8.2.14	596,20	495,86	495,86	0,00	
48	Простая масляная окраска ранее окрашенных полов	020	ТЕРр 15-04-024	8.2.15	1 676,94	1 394,71	1 394,71	0,00	
49	Простая масляная окраска ранее окрашенных дверей	020	ТЕРр 15-04-024	8.2.16	3 337,53	2 775,82	2 775,82	0,00	
50	Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток и оград	020	ТЕРр 15-04-030	8.2.17	886,37	737,19	737,19	0,00	
51	Простая масляная окраска ранее окрашенных стен	020	ТЕРр 15-04-024	8.2.18	456,55	379,72	379,72	0,00	
52	Ремонт оконных коробок и колод	020	ТЕРр 01-01-027	8.2.19	164,95	137,19	137,19	0,00	
53	Смена покрытия полов из линолеума	020	ТЕРр 11-01-036, 11-01-040	8.2.20	416,67	346,54	346,54	0,00	
54	Сварка (резка) стальных конструкций	020	ГЭСНП и ТЕРр 09-05-002, ТЕРр 09-05-006	8.4	189,79	157,85	157,85	0,00	
55	Текущий ремонт силовых трансформаторов 6(10) кВ мощностью 40 -1000 кВА	020	3.3.2.1, 3.3.2.2., 3.3.2.3, 3.3.2.4	10.3	647,75	538,74	0,00	538,74	данный вид работ относится к ГО
56	Территорию ОРУ -35: отсыпка щебнем территории ОРУ и трансформаторов, разметка зоны безопасности (п/ст 35кв)	020	ГЭСНПи ТЕРр 68-9	13.6	38,47	31,99	0,00	31,99	данный вид работ относится к ГО
57	Территорию ОРУ-35: скашивание травы в открытых распределительных (п/ст 35кв)	020	ГЭСНПи ТЕРр 68-4	13.7	104,04	86,53	0,00	86,53	данный вид работ относится к ГО
58	Итого				75 335,40	62 583,12	27 751,63	34 831,49	
ООО «Ленинск-Кузнецкая Электросеть»									
59	Текущий ремонт ВЛ: Вырубка отдельных деревьев, обрезка сучьев, угрожающих повреждению провода	020	2,2,6	1.25	1 973,00	550,58	0,00	1 550,58	данный вид работ относится к ГО

№ п/п	Наименование работ, услуг	Период проведения (год в соотв. с графиком)	№ обоснования	№ сметы (г., стр. в обосновывающих материалах)	Стоимость услуг по предложению предприятия, тыс. руб.	Стоимость услуг ОАО СКЭЖ за год, тыс. руб. (с учетом скорректированного размера оплаты труда)	Стоимость, по мнению эксперта, тыс. руб.	Исключен о, тыс. руб.	Примечания
60	Замена деревянных опор на ж/б автокраном	020	3.1.3.9	1.26	113,519	89,21	89,21	0,00	
61	Замена дефектных элементов опор	020	3.1.3.25	1.27	2 190,27	721,33	1 721,33	0,00	
62	Выправка отдельных опор	020	3.2.2.2	1.28	558,7	439,08	0,00	439,08	данный вид работ относится к ТО
63	Уплотнение грунта в пазухах котлованов опор ручной трамбовкой	020	3.1.3.7 (сборник Е2-1)	1.29	6,74	5,29	0,00	5,29	данный вид работ относится к ТО
64	Перетяжка проводов	020	3.1.3.37	1.30	127,08	99,87	99,87	0,00	
65	Замена Штыревых изоляторов	020	3.2.2.3	1.31	119,10	93,60	93,60	0,00	
66	Выправка траверс	020	3.1.2.4	1.32	424,424	333,55	0,00	333,55	данный вид работ относится к ТО
67	Восстановление поврежденной поверхности ж/б опор	020	3.2.2.7	1.33	83,49	65,61	65,61	0,00	
68	Удаление набросов на проводах ВЛ, проверка вязок	020	3.1.3.37	1.34	104,26	81,94	0,00	81,94	данный вид работ относится к ТО
69	Замена оборванных заземляющих проводников	020	3.1.4.19	1.35	91,28	71,74	71,74	0,00	
70	Перетяжка проволочных бандажей крепления деревянных стоек к приставкам	020	3.2.2.2	1.36	38,43	30,20	0,00	30,20	данный вид работ относится к ТО
71	Замена разрядников	020	3.1.4.13	1.38	95,00	74,66	74,66	0,00	
72	Технический надзор при строительстве и реконструкции ВЛ, выполняемых подрядными организациями. Работы, связанные с проверкой объектов при приемке их на баланс и в эксплуатацию	020	3.3.17.2	2.36	14,84	11,66	0,00	11,66	
73	Трансф. Масляные 6-35кВ: наруж. Осмотр, очистка изол.бака, маслом. Стекл., подтяжка контактов, замена силикаг., отбор пробы масел., подтяг. Болтов контактов, бака, замер. Сопрот. Изоляции.	020	3.2.1.2	3.1	4 964,76	901,80	0,00	3 901,80	данный вид работ относится к ТО
74	Осмотр и текущ. Ремонт разъединителей: зачистка и смазка токовед., трущихся поверхностей и заземл. Ножей. Подтягивание всех болтовых соединений.	020	3.2.1.8	3.2	3 249,33	553,65	0,00	2 553,65	данный вид работ относится к ТО
75	Текущий ремонт и ревизии электрооборудования ТП	020	3.3.15.5	3.3	15 550,34	221,01	0,00	12 221,01	данный вид работ относится к ТО
76	Текущий ремонт разрядников (в мастерской)	020	3.2.1.15	3.5	91,00	71,52	0,00	71,52	данный вид работ относится к ТО
77	Текущий ремонт выключателя нагрузки	020	3.1.1.3	3.7	1 180,90	928,07	0,00	928,07	
78	Рубильники 0,4кВ	020	3.2.1.18	3.10	6 139,06	824,68	0,00	4 824,68	данный вид работ относится к ТО

№ п/п	Наименование работ, услуг	Период проведения (год в соотв. с графиком)	№ обоснования	№ сметы (т., стр. в обосновывающих материалах)	Стоимость услуг по предоставлению предприятия, тыс. руб	Стоимость услуг ОАО СКЭЖ за год, тыс. руб. (с учетом скорректированного размера оплаты труда)	Стоимость, по мнению эксперта, тыс. руб.	Исключено, тыс. руб.	Примечания
79	Текущий ремонт кровли и строительной части ТП	020	2 3.3.15.15	3.14	53,1	41,73	41,73	0,00	
80	Ремонт заземл. Устройства ТП, РП	020	2 3.3.15.4	3.16	228,32	179,44	179,44	0,00	
81	Текущий ремонт концевых муфт	020	2 3.3.15.5	5.10	2 426,91	1 907,31	1 907,31	0,00	
82	Ревизия и ремонт радиостанций	020	2 2. нормы времени	6.1	69,15	54,34	0,00	54,34	данный вид работ относится к ТО
83	Ревизия и ремонт отопительной системы	020	2 2. нормы времени	6.2	21,85	17,17	0,00	17,17	данный вид работ относится к ТО
84	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст	020	2 § 1-5**	7.2	17,52	13,77	0,00	13,77	данный вид работ относится к ТО
85	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст	020	2 п3.3.4	7.3	8,64	6,79	0,00	6,79	данный вид работ относится к ТО
86	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст	020	2 3.2.1.6	7.4	210,66	165,55	0,00	165,55	данный вид работ относится к ТО
87	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст	020	2 §81***	7.5	231,94	182,28	0,00	182,28	данный вид работ относится к ТО
88	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст	020	2 п.3.2.1.16*	7.7	4,35	3,42	0,00	3,42	данный вид работ относится к ТО
89	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст	020	2 п.3.2.1.16*	7.8	4,35	3,42	0,00	3,42	данный вид работ относится к ТО
90	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст	020	2 п.3.2.1.11	7.9	8,38	6,59	0,00	6,59	данный вид работ относится к ТО
91	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст	020	2 п.3.3.5.3*	7.10	4,22	3,32	0,00	3,32	данный вид работ относится к ТО
92	Текущий ремонт РЗ и А	020	2 §10-1**	7.13	53,04	41,68	0,00	41,68	данный вид работ относится к ТО
93	Текущий ремонт разъединителя 110 кВ	020	2 3.2.1.6*	7.23	12,85	10,10	0,00	10,10	данный вид работ относится к ТО
94	Трансформаторы тока и напряжения -51-т.г.	020	2 прил.10	7.24	72,83	57,24	0,00	57,24	данный вид работ относится к ТО
95	Трансф. Напряж.6/0,1кВ	020	2 п.3.3.4*	7.25	11,72	9,21	0,00	9,21	данный вид работ относится к ТО
96	Трансформаторы тока и напряжения 110 кВ	020	2 прил.10	7.26	81,94	64,39	0,00	64,39	данный вид работ относится к ТО
97	Ремонт и восстановление стьков наружных стеновых панелей и расшивка швов	020	2 Е15-02-017-02	8.3	81,56	64,10	64,10	0,00	
98	Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами	020	2 Е53-16-1	8.4	781,63	614,28	614,28	0,00	
99	Текущий ремонт бетонных полов	020	2 Е11-01-015-01	8.5	32,98	25,92	25,92	0,00	

№ п/п	Наименование работ, услуг	Период проведения (год в соотв. с графиком)	№ обоснования	№ сметы (г., стр. в обосновывающих материалах)	Стоимость услуг по предложению предприятия, тыс. руб	Стоимость услуг ОАО СКЭЖ за год, тыс. руб. (с учетом корректировки размера оплаты труда)	Стоимость, по мнению эксперта, тыс. руб.	Исключено, тыс. руб.	Примечания
100	Заделка трещин в кирпичных стенах	020	E53-14-1	8.6	20,85	16,39	16,39	0,00	
101	Ремонт порогов	020	E68-12-5	8.7	50,68	39,83	39,83	0,00	
102	Ремонт дверных полотен металлических	020	E09-05-002-01	8.9	175,33	137,79	0,00	137,79	данный вид работ относится к ТО
103	Окраска ранее окрашенных поверхностей стен с расцветкой старой краски до 35%	020	E15-04-007-05	8.10	2 075,86	631,42	1 631,42	0,00	
104	Окраска ранее окрашенных поверхностей потолков с расцветкой старой краски до 35%	020	E15-04-007-06	8.11	699,36	549,63	549,63	0,00	
105	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону отдельными местами	020	E15-02-016-05	8.12	455,86	358,26	358,26	0,00	
106	Простая масляная окраска ранее окрашенных дверей	020	E62-2-3	8.13	724,77	410,11	410,11	0,00	
107	Сварка (резка) стальных конструкций	020	E09-05-002-01	8.14	43,83	34,45	31,56	2,89	
108	Текущий ремонт ячейки 6-10кВ с масляными выключателями, линейными разъединителями	020	3.1.1.5.; 3.1.1.7. 3.2.1.11.	9.9	177,97	139,87	128,14	11,73	
109	Текущий ремонт ячейки 6-10кВ с трансформаторами напряжения и разрядниками	020	3.1.1.5.; 3.1.1.7. 3.2.1.11.	9.10	79,50	62,48	57,24	5,24	
110	Текущий ремонт ячейки 6-10кВ с выключателем нагрузки и трансформатором тока	020	3.1.1.5.; 3.1.1.7. 3.2.1.11.	9.11	271,11	213,07	195,20	17,87	
111	Текущий ремонт ячейки 6-10кВ с вакуумным выключателем, линейными разъединителями, трансформаторами тока	020	3.1.1.5.; 3.1.1.7. 3.2.1.11.	9.12	293,28	230,49	211,16	19,33	
112	Текущий ремонт системы шин 6-10кВ	020	3.2.1.11	9.15	63,73	50,08	0,00	50,08	данный вид работ относится к ТО
113	Текущий ремонт ячейки 6-10 кВ с силовым трансформатором и разрядниками	020	3.2.1.1.; 3.2.1.2 3.2.1.8	9.16	47,84	37,60	34,44	3,15	
114	Итого				46 713,40	36 552,58	8 712,18	27 840,40	
Техобслуживание ООО «Березовские Электрические Сети»									
115	Осмотр и текущий рем. Трансф. Масляные 6-35кВ: очистка изол., бака, маслом. Стек., подтяжка контакт., болтов контактов, бака, измер. Сопрот. Изоляции.	020	п.3.2.1.2*	1.2	791,50	671,19	0,00	671,19	данный вид работ относится к ТО
116	Осмотр и средний рем. Трансф. Масляные 6-35кВ: очистка изол., бака, маслом. Стек., подтяжка контакт., замена силикаг., отбор пробы масл., подтяг. Болтов контактов, бака, измер. Сопрот. Изоляции.	020	п.3.2.1.2*, п.3.2.1.4*	1.3	294,69	249,90	0,00	249,90	данный вид работ относится к ТО
117	Осмотр и текущ. Ремонт разъединителей: зачистка и смазка токовед., трущихся поверхностей и заземл. Ножей. Подтягивание всех болтовых соединений.	020	п.3.2.1.8*	1.4	3 290,42	790,27	0,00	2 790,27	данный вид работ относится к ТО

№ п/п	Наименование работ, услуг	Период проведения (год в соотв. с графиком)	№ обоснования	№ сметы (т., стр. в обосновывающих материалах)	Стоимость услуг по предложению предприятия, тыс. руб.	Стоимость услуг ОАО СКЭЖ за год, тыс. руб. (с учетом скорректированного размера оплаты труда)	Стоимость, по мнению эксперта, тыс. руб.	Исключено, тыс. руб.	Примечания
118	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования ТП	020	п.3.2.1.11	1.5	7 420,31	292,42	0,00	6 292,42	данный вид работ относится к ТО
119	Текущий ремонт выключателя нагрузки	020	п.3.1.1.3*	1.8	299,81	254,24	0,00	254,24	данный вид работ относится к ТО
120	Расчистка трассы ВЛ от порослей и деревьев с автовышки	020	§ 120*	2.7	2 912,99	470,22	0,00	2 470,22	данный вид работ относится к ТО
121	Выправка отдельных опор со снятием напряжения	020	§ 37***	2.11	298,33	252,98	0,00	252,98	данный вид работ относится к ТО
122	Замена штыревых изоляторов	020	п.3.2.2.3	2.12	1 886,90	600,09	1 600,09	0,00	
123	Выправка траверс ж/б опор	020	п.3.2.2.4*	2.13	2 618,93	220,85	0,00	2 220,85	данный вид работ относится к ТО
124	Валка деревьев	020	§ 119***	3.13	65,21	55,30	46,95	8,35	
125	Замена ослабленных бандажей	020	прилож. 10	3.16	243,21	206,24	0,00	206,24	данный вид работ относится к ТО
126	Выправка траверс ж/б опор	020	п.3.2.2.4*	3.17	23,62	20,03	0,00	20,03	данный вид работ относится к ТО
127	Восстановление обрыва в сетях 0,4кВ	020	п.3.3.1.7.10*	3.18	192,70	163,41	138,74	24,67	
128	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст	020	п.3.2.1.1*	6.3	11,41	9,67	0,00	9,67	данный вид работ относится к ТО
129	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст	020	п.3.3.4.1*	6.4	9,51	8,06	0,00	8,06	данный вид работ относится к ТО
130	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст	020	3.2.1.6*	6.5	137,75	116,81	0,00	116,81	данный вид работ относится к ТО
131	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст	020	п.3.3.6.1*, п.3.2.1.12*	6.6	144,12	122,21	0,00	122,21	данный вид работ относится к ТО
132	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст	020	п.3.2.1.17*	6.8	4,40	3,73	0,00	3,73	данный вид работ относится к ТО
133	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст	020	п.3.2.1.17*	6.9	4,40	3,73	0,00	3,73	данный вид работ относится к ТО
134	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст	020	прилож. 10	6.10	10,44	8,85	0,00	8,85	данный вид работ относится к ТО
135	Техобсл. И ревизия электрооборудования п/ст	020	п.3.3.2.3.*	6.11	7,87	6,67	0,00	6,67	данный вид работ относится к ТО
136	Текущий ремонт устройства сигнализации на землю.	020	п.3.2.4.9*	6.14	41,81	35,46	0,00	35,46	данный вид работ относится к ТО
137	Текущий ремонт элегазового выключателя 35кВ	020	3.2.1.6*	6.20	5,74	4,87	0,00	4,87	данный вид работ относится к ТО
138	Трансформаторы тока и напряжения	020	п.3.2.1.14*	6.21	55,87	47,38	0,00	47,38	данный вид работ относится к ТО

№ п/п	Наименование работ, услуг	Период проведения (год в соотв. с графиком)	№ обоснования	№ сметы (г., стр. в обосновывающих материалах)	Стоимость услуг по предложению предприятия, тыс. руб.	Стоимость услуг ОАО СЭСЭК за год, тыс. руб. (с учетом скорректированного размера оплаты труда)	Стоимость, по мнению эксперта, тыс. руб.	Исключен о, тыс. руб.	Примечания
139	Трансформаторы тока и напряжения 35кВ	020	п.3.2.1.14*	6.22	67,05	56,86	0,00	56,86	данный вид работ относится к ГО
140	Текущий ремонт (строительная часть производственных зданий)	020	ТСНБ-2001 КО	7.1	3 529,97	993,42	2 993,42	0,00	
141	Текущий ремонт (строительная часть ЗТП)	020	ТСНБ-2001 КО	7.2	1 587,80	346,46	1 346,46	0,00	
142	Текущий ремонт (строительная часть КТПН)	020	ТСНБ-2001 КО	7.3	972,51	824,69	824,69	0,00	
143	Текущий ремонт (строительная часть МТП)	020	ТСНБ-2001 КО	7.4	357,55	303,20	303,20	0,00	
144	Подготовка к техническому освидетельствованию оборудования, отработавшего 25 лет и более	020	ПТЭС п.1.5.2	11.1	2 289,49	941,49	0,00	1 941,49	данный вид работ относится к ГО
145	Итого				29 576,29	680,69	7 253,55	17 827,15	
	Всего средний и текущий ремонт на 2020 год без НДС				151 536,44	124 216,39	43 717,36	80 499,03	