

№ 12  
от 27.01.24

**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 22.08.2024 по делу № 3а-118/2024

**КЕМЕРОВО**  
2025 год

Решением Кемеровского областного суда от 22.08.2024 по делу 3а-118/2024

- признано не действующим со дня принятия постановление Региональной энергетической комиссии Кузбасса от 30.05.2024 № 101 «О внесении изменений в постановление региональной энергетической комиссии Кемеровской области от 31.12.2016 № 753 «Об установлении долгосрочных параметров регулирования и необходимой валовой выручки на долгосрочный период регулирования для территориальных сетевых организаций Кемеровской области» в части установления:

пунктом 10 таблицы 1 приложения 1 ОАО «Северо-Кузбасская энергетическая компания» базового уровня подконтрольных расходов в размере 1 301,096 млн. руб.;

пунктом 11 приложения 2 ОАО «Северо-Кузбасская энергетическая компания» необходимой валовой выручки на долгосрочный период регулирования (без учета оплаты потерь).

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

В своем решении Кемеровский областной суд установил:

1. «Анализируя экономическую обоснованность заявленных расходов, регулирующий орган, проверяя объемы и характер соответствующих видов работ по техническому обслуживанию, правомерно пришел к выводу о необходимости исключения из их состава работ, относящихся к ремонтам (том 1 л.д. 119).

Вместе с тем экспертное заключение регулирующего органа, в том числе Таблица 3, в которой приведены результаты анализа расходов на услуги производственного характера (том 1 л.д. 122 – 135), не содержит какого-либо нормативного обоснования исключения затрат на тот или иной вид работ, вследствие отнесения его к числу ремонтных.

При таких данных с примененным регулированием суд не может в полной мере согласиться.

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 – 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.

Согласно пункту 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.

Из них Приложением № 82 к Правилам к числу работ по техническому обслуживанию оборудования ПС 0,38 - 20 кВ отнесены: измерение сопротивления заземляющего устройства ПС 0,38- 20 кВ со следующей периодичностью - после монтажа, переустройства и капитального ремонта, не реже 1 раза в 12 лет (пункт 6); замена или ремонт дефектных элементов оборудования ПС 0,38 - 20кВ при необходимости (пункт 7); иные перечисленные в приложении работы.

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.

В ходе рассмотрения дела обоснования исключения из состава технического обслуживания видов работ, обозначенных в Таблице 3 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) в Таблице 3 экспертного заключения также не позволяет суду оценить приемлемость осуществленного регулирования. Так, из состава технического обслуживания исключены работы по измерению сопротивления заземляющих устройств ТП после ремонта (п. 60 Таблицы 3), при этом прочих данных, в числе которых класс напряжения ТП(кВ), вид ремонта после которого требуется проведение

измерения сопротивления, в целях определения соответствия/несоответствия работ перечню, содержащемуся в Приложении № 82 к Правилам, не приведено. В равной степени это относится к иным видам исключенных работ.

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 в части определения объема работ по техническому обслуживанию. В ходе рассмотрения дела данные недостатки экспертного заключения не устранены, вследствие чего не представляется возможным оценить доводы регулирующего органа о необходимости анализа затрат на исключенные работы в совокупности с затратами на капитальный ремонт, а также последующие выводы об исключении таких затрат из НВВ Общества.

Далее, поскольку договоры на техническое обслуживание с ОАО «Кемеровская горэлектросеть», ООО «Березовские электрические сети» и ООО «Ленинск-Кузнецкая Электросеть» заключены без проведения конкурсных процедур, величина расходов на услуги производственного характера проверена РЭК Кузбасса по правилам пункта 29 Основ ценообразования, расходы на оплату труда работников подрядных организаций определены согласно данных справочников «Цены в строительстве» за 2019 год ГАУ «Научно практический центр по ценообразованию и экспертизе Кузбасса», в которых содержатся сведения о средней заработной плате организаций ЖКХ (том 1 л.д.120 – 121, том 4 л.д. 140, 149 - 163).

Из представленного суду административным ответчиком расчета (том 4 л.д. 140 оборот), а также пояснений представителя ответчика следует, что средняя заработная плата определена 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», деления полученного результата на 12 месяцев и применения к этому значению индекса потребительских цен 2020/2019 – 3,0 % (1,03).

С примененным подходом органа регулирования относительно порядка определения оплаты труда подрядной организации, суд соглашается. Использование РЭК Кузбасса справочника «Цены в строительстве», подготовленного Государственным автономным учреждением «Научно практический центр по ценообразованию и экспертизе Кузбасса», осуществляющим на территории Кемеровской области – Кузбасса сбор информации о рыночных ценах, подготовку периодических информационных и аналитических отчетов о рыночных ценах, соответствует положениям пункта 29 Основ ценообразования. Названный источник информации содержит расчетные индексы и показатели текущей стоимости на ремонтно-строительные

работы для организаций ЖКХ по видам экономической деятельности, в том числе данные об уровне оплаты труда, расчетные индексы к сметной оплате труда рабочих в организации жилищно-коммунальной отрасли, что позволяет его использовать при расчете оплаты труда рабочих подрядной организации ОАО «Кемеровская горэлектросеть», ООО «Березовские электрические сети», ООО «Ленинск-Кузнецкая Электросеть», исходя из вида осуществляемых по договорам работ и основного вида деятельности данных юридических лиц - 35.12 (Передача электроэнергии и технологическое присоединение к распределительным электросетям), соответствующего собирательной классификационной группировке работ и услуг, оказываемых организациями отрасли жилищно-коммунального хозяйства, на основе Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности (приказ Минстроя России от 27 апреля 2016 года № 286/пр):

Доводы административного истца о невозможности использования при расчете заработной платы подрядных организаций данных об оплате труда для организаций жилищно-коммунальной отрасли, необходимости использования иных данных, в частности о среднемесячной номинальной заработной плате по Кемеровской области по отрасли – обеспечение электрической энергией, газом и паром, кондиционирование воздуха (ОКВЭД 35), либо среднемесячной начисленной заработной плате работников организаций, подготовленной территориальным органом Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области – Кузбассу (том 4 л.д. 135, 136), не аргументированы и судом не принимаются.

Вместе с тем следует отметить, что для расчета средней заработной платы регулирующим органом приняты данные об уровне оплаты труда для организаций всех форм собственности жилищно-коммунальной отрасли за август 2019 года не соответствующие указанным в использованном им источнике - справочнике «Цены в строительстве» ГАУ «Научно практический центр по ценообразованию и экспертизе Кузбасса» № 08 август 2019, а также данные об уровне оплаты труда за май 2019 года в соответствии со справочником «Цены в строительстве» ГАУ «Научно практический центр по ценообразованию и экспертизе Кузбасса» за май 2020 года (том 4 л.д.140оборот, 154, 158). Применение таких значений в расчете средней заработной платы безусловно влияет на итоговый вывод о размере расходов на услуги производственного характера, поскольку участвует в определении стоимости каждого вида работ (услуг) (том 1 л.д. 122 - 135).

Выражая несогласие с величиной расходов по статье «Работы и услуги производственного характера» на 2020 год, административный истец указывает также на допущенные нарушения при применении величин накладных и сметных расходов.

Указанные значения приняты РЭК Кузбасса на основании Методических указаний МДС 81-33.2004 по определению величины накладных расходов

в строительстве, утвержденных Постановлением Госстроя РФ от 12 января 2004 года № 6 (далее - МДС 81-33.2004), и Методических указаний МДС 81-25.2001 по определению величины сметной прибыли в строительстве, утвержденных Постановлением Госстроя РФ от 28 февраля 2001 года № 15 (далее - МДС 81-25.2001), по виду работ «Пусконаладочные работы» в величине 65 % и 60 % соответственно (том 1 л.д. 121 –135).

МДС 81-33.2004 определяют порядок расчета величины накладных расходов при исчислении сметной стоимости строительной продукции, имеют в своем составе общие положения по определению величины накладных расходов в строительстве, расчету индивидуальных норм и применению нормативов накладных расходов.

Накладные расходы как часть сметной себестоимости строительномонтажных работ представляют собой совокупность затрат, связанных с созданием необходимых условий для выполнения строительных, ремонтно-строительных и пусконаладочных работ, а также их организацией, управлением и обслуживанием; нормируются косвенным способом в процентах от сметных затрат на оплату труда рабочих (строителей и механизаторов) в составе прямых затрат (пункты 1.2, 1.5 МДС 81-33.2004).

Начисление нормативов накладных расходов по видам строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ производится на комплексы работ, определяемых в соответствии с наименованием сборников ГЭСН-2001, ГЭСНм-2001, ГЭСНр-2001 и ГЭСНп-2001; привязка нормативов накладных расходов по видам работ к указанным сборникам (область применения) приведена в приложениях 4 и 5 (пункты 4.1 МДС 81-33.2004).

Нормативы накладных расходов по видам строительных и монтажных работ содержатся в приложении 4 МДС 81-33.2004, согласно содержанию которого область применения норматива накладных расходов к фонду оплаты труда по виду работ пусконаладочные работы в размере 60 % определяется сборником ГЭСНп-2001, по виду работ электромонтажные работы на других объектах в размере 65 % - сборником ГЭСНм-2001-8.

Область применения норматива накладных расходов по видам ремонтно-строительных работ, перечисленных в приложении 5 МДС 81-33.2004, а именно электромонтажных работ, к фонду оплаты труда в размере 85 % определяется сборником ГЭСНр-2001-67.

МДС 81-25.2001 определяют принципы и порядок расчета величины сметной прибыли при формировании сметной стоимости строительства.

При определении сметной стоимости строительномонтажных работ общепромышленный норматив сметной прибыли составляет 65% к величине средств на оплату труда рабочих (строителей и механизаторов) и используется для выполнения общеэкономических расчетов в инвестиционной сфере. Общепромышленный норматив сметной прибыли в составе сметной стоимости

ремонтно-строительных работ составляет 50% к величине средств на оплату труда рабочих (строителей и механизаторов) (пункты 2.1, 2.2 МДС 81-25.2001).

При определении сметной стоимости строительно-монтажных работ на стадии разработки рабочей документации и расчетах за выполненные работы применяются нормативы сметной прибыли по видам строительных и монтажных работ (пункт 2.4 МДС 81-25.2001). Указанные нормативы приведены в приложении 3 МДС 81-25.2001.

Относительно порядка применения нормативов сметной прибыли, приведенных в «Методических указаниях по определению величины сметной прибыли в строительстве» МДС 81-25.2001, введенных в действие Постановлением Госстроя России от 28 февраля 2001 года № 15, Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству в письме от 18 ноября 2004 года № АП-5536/06 «О порядке применения нормативов сметной прибыли в строительстве» разъяснено, что при использовании в локальных сметах (сметных расчетах) нормативов сметной прибыли по видам строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ начисление нормативов производится на комплексы работ, определяемых в соответствии с наименованием сборников ГЭСН-2001, ГЭСНм-2001, ГЭСНп-2001, ГЭСНр-2001.

Экспертное заключение регулирующего органа определяя величину затрат на работы и услуги производственного характера, состоящие в рассматриваемом случае из работ (услуг) по техническому обслуживанию электросетевого хозяйства, обоснование применения значения накладных и сметных расходов по виду работ «пусконаладочные работы» не содержит, как и ссылок на соответствующие сборники в целях определения применяемых нормативов накладных и сметных расходов исходя из комплекса проводимых работ.

В ходе рассмотрения дела какого-либо экономического и правового обоснования примененного подхода к определению нормативов накладных и сметных расходов суду также не представлено...»

В рамках исполнения судебного решения по делу № 3а-118/2024 от 22.08.2024, 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:

- текущий ремонт 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, заключенный с ООО «Ленинск-Кузнецкая Электросеть» (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, заключенный с ООО «Березовские электрические сети» (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, заключенный с ОАО «Кемеровская горэлектросеть»; (т. 16, стр. 6064);

- сметы на планово-предупредительные работы по договору 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 согласно п. 13 части 4 ст. 1 Федерального закона № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» от 18.07.2011 г.: «осуществлением заказчиком закупок товаров, работ, услуг у указанных в части 2 настоящей статьи юридических лиц, которые признаются взаимозависимыми с ним лицами в соответствии с Налоговым кодексом Российской Федерации, у иных юридических лиц, которые признаются взаимозависимыми с ним лицами в соответствии с указанным Кодексом, если закупки осуществляются в целях обеспечения единого технологического процесса, при условии, что перечень предусмотренных настоящим пунктом юридических лиц определен правовыми актами, предусмотренными частью 1 статьи 2 настоящего Федерального закона и регламентирующими правила закупок. В таких правовых актах указывается обоснование включения в указанный перечень каждого юридического лица в соответствии с положениями Налогового кодекса Российской Федерации».

Помимо технического обслуживания предмет договоров содержит условия о выполнении 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, плановых и фактических показателей в долгосрочном периоде регулирования.

Такой подход подтверждается позицией ФАС России в особом анализе исполнения ремонтной программы сетевыми организациями, отраженной 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 п. 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.

При исполнении решения суда экспертами внесены следующие корректировки:

- средняя заработная плата на 2020 год, используемая в расчетах на проведение технического обслуживания определена на уровне оплаты труда рабочих организаций ЖКХ из сборника информационно-аналитических материалов «Цены в строительстве» за 2019 год с учетом ИПЦ 2020/2019 в 3,0% в размере 35 034,85 рублей;

- накладные расходы и сметная прибыль пересчитаны в размере 85% и 65% соответственно.

Использование справочника «Цены в строительстве», подготовленного ГАУ «Научно-практический центр по ценообразованию и экспертизе Кузбасса», осуществляющим на территории Кемеровской области – Кузбасса сбор информации о рыночных ценах, подготовку периодических информационных и аналитических отчетов о рыночных ценах, соответствует положениям пункта 29 Основ ценообразования. Названный источник информации содержит расчетные индексы и показатели текущей стоимости на ремонтно-строительные работы для организаций ЖКХ по видам экономической деятельности, в том числе данные об уровне оплаты труда, расчетные индексы к сметной оплате труда рабочих в организации жилищно-коммунальной отрасли, что позволяет его использовать при расчете оплаты труда подрядных организаций ОАО «Кемеровская горэлектросеть», ООО «Березовские электрические сети» и ООО «Ленинск-Кузнецкая Электросеть».

При определении величины накладных расходов эксперты использовали МДС 81-33.2004. Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве», утвержденные Постановлением Госстроя РФ от 12.01.2004 № 6 по виду работ «Электромонтажные работы» приложение № 5 пункт 17.

В целях определения величины сметной прибыли использовались Постановление Госстроя РФ от 28.02.2001 № 15 «Об утверждении Методических указаний по определению величины сметной прибыли в строительстве» и Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве (МДС 81-25.2001) также по виду работ «Электромонтажные работы» приложение № 3 пункт 45.

Экспертами на основании проведенного анализа предоставленных обосновывающих документов 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, расчет по смете представлен в таблице 2.

**Таблица 1**

**Анализ расходов на работы и услуги производственного характера на 2020 год**

№ п/п	Наименование услуги	Наименование	контрагент	Реквизиты документа	Заявлено предприятием, тыс.руб.	Принято экспертами, тыс.руб.	комментарии/ пояснения
1	Техобслуживание электросетевого хозяйства г. Ленинск-Кузнецкий	Договор	ООО «Ленинск-Кузнецкая Электросеть»	От 25.12.2008 № 4-06-09	257 381,43	218 140,04	Расчет по смете приведен в таблице 2
2	Техобслуживание электросетевого хозяйства г. Березовский	Договор	ООО «Березовские электрические сети»	01.01.2008 № 02-06-08	250 735,17	159 235,00	Расчет по смете приведен в таблице 2
3	Техобслуживание электросетевого хозяйства г. Кемерово	Договор	ОАО «Кемеровская горэлектросеть»	от 01.01.2008 № 02-05-08	918 948,85	407 561,14	Расчет по смете приведен в таблице 2
4	ИТОГО		-	-	1 427 065,45	784 936,18	-

Кроме того, экспертная группа в рамках рассматриваемой статьи расходов на работы и услуги производственного характера провела анализ взаимосвязанных одной статьей затрат по мероприятиям на работы и услуги производственного характера.

В процессе анализа представленных ОАО «СКЭК» документов предлагается скорректировать расходы на работы и услуги производственного характера на 2020 год на 367 790,64 тыс. руб. Перечень отклоненных экспертами мероприятий приведен в таблице 3 к настоящему заключению.

В итоге, расходы на работы и услуги производственного характера ОАО «СКЭК» на 2020 год, признанные экспертами обоснованными, составляют 417 145,54 тыс. руб.

**Расчет расходов на услуги производственного характера  
ОАО «СКЭК» на 2020 год**

№ п/п	Наименование работ, услуг	Период проведения (год в соотв.с графиком)		№ обоснования	№ сметы (г., стр. в обосновывающих материалах)	Периодичность оказания услуги*	Заплаты труда на сл. изм	К-т на работу в электр. установках и зонах возд. и каб. линий	Всего затраты труда, чел/ч	Примечания
<b>Техобслуживание АО "Кемеровская горэлектросеть" на 2020 год</b>										
1	Дневной осмотр оборудования ПС 35/ (6)10 кВ с записью нагрузок и напряжений (П/ст "Западная", "Пионер", Строммашина", "ПТФ")	2020	48	3.3.2.5. 3.3.15.2.	1.1	48	4,92	1,35	318,82	
2	Дневной осмотр оборудования ПС "Новая" с записью нагрузок и напряжений	2020	52	3.3.2.5.	1.2	52	4,34	1,35	304,67	
3	Дневной осмотр оборудования РП с записью нагрузок и напряжений	2020	612	3.3.15.2.	1.3	612	4,35	1,35	3593,97	
4	Вечерний осмотр оборудования РП с записью нагрузок и напряжений	2020	102	3.3.15.2.	1.5	102	3,34	1,35	459,92	
5	Осмотр кабельных каналов на ПС 35/ (6)10 кВ	2020	10	Временное положение приложение № 10	1.6	10	0,69	1,35	9,32	
6	Осмотр кабельных колодцев в ЦРП, РП-60, РП-62	2020	6	Временное положение приложение № 10	1.7	6	0,58	1,35	4,70	
7	Средний ремонт ячейки 35кВ с ТСН и разрядниками	2020	2	3.2.1.2 3.2.1.1. 3.2.1.14 3.2.1.15	1.8.1.1.	2	7,96	1,35	0,00	Относится к ремонтной программе
8	Испытание силовых трансформаторов	2020	2	3.1.1.1	1.8.1.2.	2	18,2	1,35	49,14	
9	Испытание оборудования в РП и ПС	2020	2	3.2.1.29 3.1.1.3 3.3.14.18 3.3.14.2	1.8.1.3.	2	8,46	1,35	22,84	
10	Средний ремонт ячейки 35кВ с силовыми трансформаторами и разрядниками	2020	4	3.2.1.14 3.2.1.15 3.1.1.5	1.8.2.1.	4	13,33	1,35	0,00	Относится к ремонтной программе
11	Испытание трансформаторов напряжения	2020	4	3.2.1.14	1.8.2.2.	4	3,76	1,35	20,30	
12	Испытание оборудования в РП и ПС	2020	4	3.2.1.29 3.1.1.3 3.3.14.18 3.3.14.2	1.8.2.3.	4	8,46	1,35	45,68	
13	Средний ремонт ячейки 6-10кВ с масляным выключателем, линейным разъединителем, трансформатором тока	2020	79	3.2.1.8 3.1.1.7 3.2.1.6 3.1.4.14	1.8.3.1.	79	17,66	1,35	0,00	Относится к ремонтной программе
14	Испытание трансформаторов тока(напряжения)	2020	79	3.2.1.14	1.8.3.2.	79	3,76	1,35	401,00	
15	Испытание оборудования в РП и ПС	2020	79	3.2.1.29 3.1.1.3 3.3.14.18 3.3.14.2	1.8.3.3.	79	8,46	1,35	902,26	
16	Средний ремонт ячейки 6-10кВ с трансформатором напряжения и разрядником	2020	13	3.1.1.5 3.2.1.14 3.2.1.15	1.8.4.1.	13	9,03	1,35	0,00	Относится к ремонтной программе
17	Испытание трансформаторов напряжения	2020	13	3.1.1.2	1.8.4.2.	13	3,76	1,35	65,99	
18	Испытание оборудования в РП и ПС	2020	13	3.2.1.29 3.1.1.3 3.3.14.18 3.3.14.2	1.8.4.3.	13	8,46	1,35	148,47	
19	Средний ремонт ячейки 6-10кВ с силовыми трансформаторами (ТСН)	2020	12	3.1.1.2 3.2.1.2 3.2.1.14	1.8.5.1.	12	13,8	1,35	0,00	Относится к ремонтной программе
20	Испытание силовых трансформаторов	2020	12	3.2.1.2	1.8.5.2.	12	10,4	1,35	168,48	
21	Средний ремонт системы шин 35кВ	2020	16	3.2.1.8 3.2.1.11 ГЭСН 15-04-030-4	1.8.6.	16	9,67	1,35	0,00	Относится к ремонтной программе
22	Средний ремонт ячейки с разъединителем	2020	7	3.2.1.8 ГЭСН 15-04-030-4	1.8.7.	7	9,96	1,35	0,00	Относится к ремонтной программе
23	Средний ремонт ячейки 35кВ с масляным выключателем	2020	1	3.1.18 3.1.1.7 3.2.1.8	1.8.8.	1	21,51	1,35	0,00	Относится к ремонтной программе

№ п/п	Наименование работ, услуг	Период проведения (год в соотв.с графиком)		№ обоснования	№ сметы (г., стр. в обосновывающих материалах)	Периодичность оказания услуги*	Загр. труда на ед. изм	К-т на работу в электр. установках и зонах возд. и каб. линий	Всего затраты труда, чел/ч	Примечания
24	Средний ремонт ячейки 6-10кВ с выключателем нагрузки и трансформатором тока	2020	3	3.1.1.3 3.2.1.2 3.2.1.8 ГЭСНПиТЭРр 67-5-1	1.8.9.1.	3	7,96	1,35	0,00	Относится к ремонтной программе
25	Испытание оборудования в РП и ПС	2020	3	3.2.1.29 3.1.1.3 3.3.14.18 3.3.14.2	1.8.9.2.	3	8,46	1,35	34,26	
26	Профвосстановление РЗ отходящих линий (6)10 кВ	2020	121	3.2.4.2 3.2.4.1.	1.9.1.	121	14,81	1,35	2419,21	
27	Профвосстановление цепей напряжения и АВР 6-10 кВ	2020	54	3.1.2.6	1.9.2.	54	6,9	1,35	503,01	
28	Испытание оборудования РУ (6)10 кВ РП и ПС лабораторией	2020	121	3.1.1.4. 3.2.1.6.	1.9.3.	121	8,46	1,35	1381,94	
29	Испытание кабелей (6)10 кВ РП и ПС	2020	12	3.3.14.17.	1.10	12	7,6	1,35	123,12	
30	Проверка устройств грозозащиты перед грозным сезоном	2020	14	3.3.16.1.	1.11.	14	3,93	1,35	74,28	
31	Текущий ремонт ячейки 6-10кВ с масляными выключателями, линейными разъединителями, трансформаторами тока	2020	24	3.1.1.5. 3.1.1.7. 3.2.1.11.	1.12.1.	24	14,04	1,35	0,00	11,65% ТР
32	Текущий ремонт ячейки 6-10кВ с масляными выключателями, линейными разъединителями	2020	20	3.1.1.5. 3.1.1.7. 3.2.1.11.	1.12.2.	20	10,7	1,35	0,00	23,44% ТР
33	Текущий ремонт ячейки 6-10кВ с трансформаторами напряжения и разрядниками	2020	6	3.1.1.5. 3.1.1.7. 3.2.1.11.	1.12.3.	6	4,08	1,35	0,00	
34	Текущий ремонт ячейки 6-10кВ с выключателем нагрузки и трансформатором тока	2020	4	3.1.1.5. 3.1.1.7. 3.2.1.11.	1.12.4.	4	3,83	1,35	0,00	
35	Текущий ремонт ячейки 6-10кВ с вакуумным выключателем, линейными разъединителями, трансформаторами тока	2020	48	3.1.1.5. 3.1.1.7. 3.2.1.11.	1.12.5.	48	6,54	1,35	0,00	3,35% ТР
36	Профконтроль РЗ отходящих линий (6)10 кВ	2020	117	3.2.4.	1.13	117	13,22	1,35	2088,10	
37	Опробование АВР (6)10 кВ в РП и ПС	2020	54	3.2.4.1. 3.3.10.4.	1.14	54	5,3	1,35	386,37	
38	Текущий ремонт ячейки 35кВ с силовым трансформатором и разрядниками	2020	7	3.2.1.1. 3.2.1.14 3.2.1.15 3.1.4.13	1.15.1	7	7,54	1,35	0,00	
39	Текущий ремонт системы шин 35 кВ	2020	4	3.2.1.11	1.15.2.	4	2,99	1,35	0,00	
40	Текущий ремонт ячейки с разъединителем 6-10кВ	2020	7	3.2.1.8	1.15.3.	7	4,97	1,35	0,00	15,26% ТР
41	Текущий ремонт системы шин 6-10кВ	2020	14	3.2.1.11	1.15.4.	14	4,55	1,35	0,00	
42	Текущий ремонт ячейки 6-10 кВ с силовым трансформатором и разрядниками	2020	14	3.2.1.1. 3.2.1.2 3.2.1.8	1.15.5.	14	4,29	1,35	0,00	
43	Текущий ремонт МВ-35, ВГ-35	2020	18	IV-2	1.16.1	18	11,29	1,35	0,00	15,85% ТР
44	Текущий ремонт разъединителей 35кВ	2020	44	3.2.1.14.	1.16.2	44	4,35	1,35	0,00	10,10% ТР
45	Отбор проб масла в оборудовании 35 кВ	2020	24	3.2.1.2.	1.17.	24	1,22	1,35	39,53	
46	Текущий ремонт силовых трансформаторов 35 кВ	2020	30	3.2.1.2. 3.2.1.3.	1.18.	30	10,27	1,35	0,00	3,79% ТР
47	Дифзащита	2020	15	3.2.4.5.	1.19.1	15	32,06	1,35	649,22	
48	МТЗ	2020	15	3.3.10.1. 3.2.4.2.	1.19.2	15	18	1,35	364,50	
49	Газовая защита	2020	15	3.3.10.5. 3.2.4.4.	1.19.3	15	12,03	1,35	243,61	
50	Панель сигнализации	2020	15	3.2.4.6.	1.19.4	15	13,21	1,35	267,50	
51	Щитовые приборы	2020	60	3.2.1.28	1.19.5	60	1,19	1,35	96,39	
52	Техническое обслуживание аккумуляторных батарей (РП 38, 45, 50, ПС Новая, ПТФ, Стромманш)	2020	33592	3.3.7.1.	1.20	33592	2,61	1,35	118 361,41	
53	Выборочная проверка коррозионного состояния заземлителей со вскрытием грунта	2020	5	3.2.1.30.	1.21	5	8,29	1,35	55,96	
54	Устранение дефектов оборудования, РП и ПС по замечаниям ОДС	2020	45	СО 34.04.181	1.22	45	16,4	1,35	996,30	

№ п/п	Наименование работ, услуг	Период проведения (год в соотв. с графиком)		№ обоснования	№ сметы (г., стр. в обосновывающих материалах)	Периодичность оказания услуги*	Загрты труда на ед. изм	К-т на работу в электр. установках и зонах возд. и каб. линий	Всего загрты труда, чел/ч	Примечания
55	Мачтовые ТП, ПП, ПУ	2020	180	3.3.15.2. 3.3.15.5.	2.1.1	180	3,09	1,35	750,87	
56	Закрытые ТП с 1-м трансформатором	2020	756	3.3.15.5. 3.3.15.5.	2.1.2	756	2,25	1,35	2296,35	
57	Закрытые ТП с 2-мя трансформаторами	2020	1364	3.3.2.5. 3.3.15.5.	2.1.3	1364	2,6	1,35	4787,64	
58	Закрытые ТП с 4-мя трансформаторами	2020	4	3.3.2.5. 3.3.15.5.	2.1.4	4	4,7	1,35	25,38	
59	Измерение сопротивления заземляющих устройств ТП, ПП, ПУ по сроку	2020	92	3.3.15.4.	2.2	92	2,1	1,35	260,82	
60	Измерение сопротивления заземляющих устройств ТП, после ремонта	2020	6	3.3.15.4. 3.2.1.30.	2.3	6	2,1	1,35	0,00	
61	Выборочная проверка коррозионного состояния заземляющих устройств ТП, со вскрытием грунта	2020	107	3.2.1.30.	2.4	107	8,29	1,35	1197,49	
62	Мачтовые ТП, ПП	2020	13	3.2.1.1. 3.2.1.2. 3.3.15.15.	2.5.1	13	3,82	1,35	67,04	
63	Закрытые с 1-м трансформатором	2020	126	3.2.1.1. 3.2.1.2. 3.3.15.15.	2.5.2	126	6,19	1,35	1001,22	4,91% ТР
64	Закрытые с 2-мя трансформаторами	2020	227	3.2.1.1. 3.2.1.2. 3.3.15.15.	2.5.3	227	15,55	1,35	4420,29	7,24% ТР
65	Средний ремонт оборудования в мачтовом ТП	2020	11	3.3.15.15. 3.2.1.2.	2.6.1	11	6,21	1,35	0,00	
66	Испытание оборудования в МТП	2020	11	3.3.15.15. 3.2.1.2.	2.6.1.1	11	8,46	1,35	125,63	
67	Средний ремонт оборудования в закрытых ТП с 1-м трансформатором	2020	91	3.2.15.11. 3.1.1.3. 3.1.1.4.	2.6.2	91	16,14	1,35	0,00	
68	Испытание оборудования в ТП	2020	355	3.2.15.11. 3.1.1.3. 3.1.1.4.	2.6.2.1	355	8,46	1,35	4054,46	
69	Средний ремонт оборудования ТП с 2 трансформаторами	2020	114	3.3.3.1. 3.2.1.8. 3.1.1.4. 3.2.1.14.	2.6.3	114	16,56	1,35	0,00	10,42% ТР
70	Испытание оборудования в ТП	2020	555	3.3.3.1. 3.2.1.8. 3.1.1.4. 3.2.1.14.	2.6.3.1	555	16,92	1,35	12677,31	
71	РП	2020	51	3.2.4.1	2.7.1	51	18	1,35	1 239,30	
72	ТП	2020	162	3.2.4.1	2.7.2	162	18	1,35	3 936,60	
73	Измерение нагрузок и напряжений в сетевых ТП	2020	1129	3.3.2.1.	2.8	1129	1,34	1,35	2 042,36	
74	Измерение нагрузок и напряжений трансформаторов	2020	3618	3.3.2.1.	2.8.1	3618	1,5	1,35	7 326,45	
75	Корректировка и вычерчивание схем ТП	2020	576	3.3.14.8	2.9	576	2,05	1	1 180,80	
76	Осмотр каждой ВЛ по всей длине эл. монтёрами	2020	311,7	3.3.17.1.	3.1	312	1,5	1,2	561,60	
77	Верховой осмотр ВЛ с отключением и проверкой устройств грозозащиты	2020	312	0	3.2			1,2	0,00	
78	Проверка устройств грозозащиты перед грозовым сезоном	2020	430	3.2.2.1.	3.2.1	430	10,22	1,2	5 273,52	
79	Проверка габаритов в местах пересечений	2020	1600	3.2.2.5	3.2.2	1600	1,5	1,2	2 880,00	
80	Проверка габаритов между проводами	2020	600	XVII-6(б)	3.2.3	600	0,35	1,2	252,00	
81	Измерение стрел провеса	2020	601	XVII-6(в)	3.2.4	601	0,5	1,2	360,60	
82	Измерение сопротивления заземляющих устройств в/в опор с разрядниками и разъединителями	2020	665	3.3.17.7	3.3	665	2,18	1,2	1 739,64	
83	Проверка состояния ж/б опор и приставок	2020	999	XVII-2	3.4	999	0,83	1,2	995,00	
84	Проверка состояния антикоррозионного покрытия металлических опор, траверс	2020	102	XVIII-4	3.5	102	1,93	1,2	236,23	
85	Измерение сопротивления заземляющих устройств в/в опор (по сроку)	2020	1240	3.3.17.7	3.6	1240	2,18	1,2	3 243,84	
86	Измерение сопротивления заземляющих устройств опор (после ремонта)	2020	13	3.3.17.7	3.7	13	2,18	1,2	0,00	

№ п/п	Наименование работ, услуг	Период проведения (год в соотв. с графиком)		№ обоснования	№ сметы (г., стр. в обосновывающих материалах)	Периодичность оказания услуги*	Загрты труда на ед. изм	К-т на работу в электр. установках и зонах возд. и каб. линий	Всего затраты труда, чел/ч	Примечания
87	Выборочная проверка коррозионного состояния заземлителей со вскрытием грунта (у 2% опор с заземлителями)	2020	129	3.2.1.30.	3.8	129	1,63	1,2	252,32	
88	Укрепление заземляющего устройства	2020	1	3.1.4.20.	3.9.1	1	2,83	1,2	3,40	
89	Обрыв заземляющего проводника внизу	2020	2	3.1.4.19.	3.9.2	2	2,97	1,2	7,13	
90	Усиление заземлителя (забивка дополнительных электродов)	2020	10	3.1.4.22.	3.9.3	10	3,43	1,2	41,16	
91	Перетяжка провода	2020	82	3.1.3.37 3.1.3.22	3.10.1	82	7,41	1,2	0,00	Относится к ремонтной программе
92	Выправка опор	2020	98	3.2.2.2. 3.1.3.23 ГЭСНПи ТЕРр2001-51	3.10.2	98	3,06	1,2	0,00	
93	Замена изоляторов	2020	164	3.2.2.3.	3.10.3	164	2,05	1,2	0,00	
94	Маркировка опор	2020	677	Временное положение приложение № 10	3.10.4	677	0,07	1,2	56,87	
95	Осмотр ВЛ без отключения эл. монтажником	2020	849	3.3.17.1.	4.1	849	1,5	1,2	1 528,20	
96	Проверка степени загнивания деревянных опор	2020	557	XVII-4(0,79)	4.2	557	1,09	1,2	728,56	
97	Проверка состояния ж/б опор и приставок	2020	3191	XVII-3(1,8)	4.3	3191	0,83	1,2	3 178,24	
98	Измерение напряжений в контрольных точках ВЛ	2020	2034	3.3.17.8.	4.4	2034	0,53	1,2	1 293,62	
99	Измерение сопротивлений повторных заземлений нулевого провода, по сроку	2020	845	3.3.17.8.	4.5	845	0,64	1,2	648,96	
100	Измерение сопротивлений повторных заземлений нулевого провода, после ремонта	2020	27	3.3.17.7.	4.6	27	0,64	1,2	0,00	
101	Проверка коррозионного состояния повторных заземлений опор (2 %) со вскрытием грунта	2020	422	3.2.130	4.7	422	2,85	1,2	1 443,24	
102	Укрепление заземляющего устройства	2020	27	3.1.4.20.	4.8.1	27	2,83	1,2	91,69	
103	Обрыв заземляющего проводника внизу	2020	27	3.1.4.19.	4.8.2	27	2,97	1,2	96,23	
104	Усиление заземлителя (забивка дополнительных электродов)	2020	27	3.1.4.22.	4.8.3	27	3,43	1,2	111,13	
105	Замер сопротивления петли "фаза -ноль"	2020	155	3.3.17.7	4.9	155	0,64	1,2	119,04	
106	Перетяжка провода	2020	184	XVIII-3 3.2.2.2. 3.2.2.4. 3.1.3.37 3.1.3.27	4.10.1	184	7,41	1,2	1 636,13	
107	Восстановление обрыва ввода	2020	75	3.3.17.10	4.10.2	75	1,9	1,2	171,00	
108	Замена приставки	2020	9	3.1.3.25	4.10.3	9	3,53	1,2	0,00	Относится к РП
109	Устройство оттяжек	2020	8	3.1.3.18	4.10.4	8	3,55	1,2	34,08	
110	Проверка габаритов между проводами	2020	2958	3.2.2.5	4.10.5	2958	1,5	1,2	5 324,40	
111	Измерение стрел провеса	2020	2958	XVII-6(в)	4.10.6	2958	1,55	1,2	5 501,88	
112	Проверка бандажей ж/б приставок	2020	2071	XVI -4	4.10.7	2071	1,71	1,2	4 249,69	
113	Проверка состояния антикоррозионного покрытия металлических траверс	2020	2279	XVIII-4(б)	4.10.8	2279	2,1	1,2	5 743,08	
114	Маркировка опор	2020	1200	Временное положение приложение № 10	4.10.9	1200	0,07	1,2	100,80	
115	Корректировка и вычерчивание схем ВЛ	2020	228	3.3.14.8	4.11	228	2,05	1,2	560,88	
116	Осмотр кабельных трасс обходчиком	2020	13308	3.3.14.23.	5.1	13308	2	1,15	30608,40	
117	Осмотр кабельных колодцев	2020	4	3.3.14.23.	5.2	4	0,58	1,15	2,67	
118	Ревизия кабельных колодцев (очистка, мелкий ремонт люков, лестниц)	2020	4	Врем. пол. ППР прил.10	5.3	4	2,25	1,15	10,35	
119	Осмотр кабелей в коллекторе	2020	16	3.3.14.23	5.4	16	2,15	1,15	39,56	
120	Ревизия мачтовых воронок и заделок	2020	522	3.2.3.1	5.5	522	2,22	1,15	1 332,67	
121	Профилактические испытания КЛ (б)10 кВ повышенным напряжением (питающие, распределительные)	2020	1199	3.3.14.18.	5.6	1199	7,6	1,15	10479,26	
122	Осмотр кабельных трасс обходчиком	2020	4410	3.3.14.23.	6.1	4410	2	1,15	10143,00	
123	Осмотр РУ до 1000 В	2020	4180	3.3.15.5.	6.2	4180	0,15	1,15	721,05	

№ п/п	Наименование работ, услуг	Период проведения (год в соотв. с графиком)		№ обоснования	№ сметы (г., стр. в обосновывающих материалах)	Периодичность оказания услуги*	Загрты труда на ед. изм	К-т на работу в электр. установках и зонах возд. и каб. линий	Всего загрты труда, чел/ч	Примечания
124	Текущий ремонт РУ до 1000 В	2020	696	3.3.15.5	6.3	696	10,78	1,15	0,00	29,47% к ТР
125	Замер напряжений в контрольных точках КЛ	2020	1518	3.3.14.10.	6.4	1518	0,71	1,15	1 239,45	
126	Вручение извещений	2020	880	3.3.14.24.	6.5	880	0,65	1,15	657,80	
127	Внешний осмотр и очистка от пыли и грязи систем телемеханики	2020	416	3.2.4.8	7.1	416	2,32	1,35	1 302,91	
128	Профилактическое восстановление с частичной проверкой	2020	208	3.1.2.11	7.2	208	27,45	1,35	7 707,96	
129	Профилактическое восстановление с полной проверкой	2020	55	3.1.2.11	7.3	55	19,15	1,35	1 421,89	
130	Обслуживание телефонной связи, радиосвязи, ОПС	2020							0,00	
131	Текущий ремонт телефонной сети	2020	125	НР 34-00-068-84	7.4.1.	125	12	1	0,00	Относится к РП
132	Техническое обслуживание телефонной сети, раций	2020	418	НР 34-00-068-84	7.4.2.	418	6	1	2 508,00	
133	Обслуживание ОПС	2020	60	ВЭСН ОД-340	7.5	60	9,036	1	542,16	
134	Техническое обслуживание кровли зданий ТП, РП, ПС (осмотр, очистка от мусора, снега)	2020	33862	ГЭСНПиТЕРр-69-9, СО 34.04.181	8.1.1	33862	0,84	1,35	38399,51	
135	Смена отдельных листов металлической кровли, постановка заплат	2020	879,9	ТЕР 12-01-010	8.1.2	879,9	2,91	1,35		Учитывается в ремонтной программе
136	Ремонт деревянных элементов конструкций крыш	2020	180	ТЕР 10-02-036	8.1.3	180	3,98	1,35		
137	Техническое обслуживание зданий, РП, ТП	2020	18150	СО 34.04.181	8.1.4	18150	0,12	1,35	2 940,30	
138	Смена жалюзийных решеток и вентиляционных коробов	2020	30	ГЭСНПиТЕРр-65-33, ГЭСНПиТЕРр-65-34	8.2.1	30	1,13	1,15	38,99	
139	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов	2020	180	ТЕР 15-02-017	8.2.3	180	0,62	1		Учитывается в ремонтной программе
140	Ремон кирпичной кладки стен отдельными местами	2020	25	ТЕР08-02-001	8.2.4	25	35,72	1,35		
141	Смена облицовочных плиток в полах и стенах	2020	55	ТЕР 11-01-027	8.2.5	55	7,38	1,35		
142	Текущий ремонт бетонных полов	2020	10,5	ТЕР 11-01-015	8.2.6	10,5	5,15	1,35		
143	Заделка трещин в кирпичных стенах	2020	30	ТЕР15-02-015	8.2.7	30	2,28	1,35		
144	Устройство и разборка деревянных неинвентарных лесов	2020	20,1	ГЭСНПиТЕРр-69-6	8.2.8	20,1	2,14	1,35	58,07	Учитывается в РП
145	Ремонт порогов	2020	24	ТЕРр10-01-040	8.2.9	24	1,3	1,35		
146	Замена дверных приборов, замки врезные, накладные	2020	30	Е-40-3-26	8.2.10	30	0,75	1,35	30,38	
147	Ремонт дверных полотен металлических	2020	40	ТЕРр 09-05-002, ТЕРр 09-05-006	8.2.11	40	2,33	1,35		
148	Окраска ранее окрашенных поверхностей стен с расчисткой старой краски до 35%	2020	2320	ТЕР15-04-011	8.2.12	2320	1,28	1,35		Должно учитываться в ремонтной программе
149	Окраска ранее окрашенных поверхностей потолков с расчисткой старой краски до 35%	2020	940,9	ТЕРр15-04-011	8.2.13	940,85	0,588	1,35		
150	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону отдельными местами	2020	215,5	ТЕРр 15-02-015	8.2.14	215,5	0,679	1,35		
151	Простая масляная окраска ранее окрашенных полов	2020	756	ТЕРр 15-04-024	8.2.15	756	1,21	1,35		
152	Простая масляная окраска ранее окрашенных дверей	2020	1166	ТЕРр 15-04-024	8.2.16	1165,8	1,74	1,35		
153	Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток и оград	2020	641,9	ТЕРр 15-04-030	8.2.17	641,9	0,88	1,35		
154	Простая масляная окраска ранее окрашенных стен	2020	230	ТЕРр 15-04-024	8.2.18	230	0,86	1,35		
155	Ремонт оконных коробок и колод	2020	12	ТЕРр 01-01-027	8.2.19	12	9,1	1,35		
156	Смена покрытия полов из линолеума	2020	100	ТЕРр 11-01-036, 11-01-040	8.2.20	100	2,38	1,35		
157	Сварка (резка) стальных конструкций	2020	7	ГЭСНПи ТЕРр 09-05-002, ТЕРр 09-05-006	8.4	7	16,83	1,35		
158	Изготовление деталей с измерением штангенциркулем	2020	822	МОУНВ от 21.01.2000 №6	8.5	822	2,39	1	1 964,58	

№ п/п	Наименование работ, услуг	Период проведения (год в соответствии с графиком)		№ обоснования	№ сметы (г., стр. в обосновывающих материалах)	Периодичность оказания услуги*	Затраты труда на ед. изм	К-т на работу в электр. установках и зонах возд. и каб. линий	Всего затраты труда, чел/ч	Примечания
159	Испытание инструментов (указатели напряжений, токоизмерит клещей, штанг, инструмента)	2020	2390	3.3.18.1.	9.1	2390	0,75	1	1 792,50	
160	Испытание диэлектрических галош, бот	2020	490	3.3.18.1.	9.2	490	0,4	1	196,00	
161	Испытание диэлектрических перчаток	2020	980	3.3.18.1.	9.3	980	0,4	1	392,00	
162	Испытание диэлектрических ковриков	2020	980	3.3.18.1.	9.4	980	0,4	1	392,00	
163	Испытание поясов, канатов	2020	850	3.3.18.1.	9.5	850	0,4	1	340,00	
164	Испытание лазов	2020	796	3.3.18.1.	9.6	796	0,75	1	597,00	
165	Испытание лестниц	2020	154	3.3.18.1.	9.7	154	0,7	1	107,80	
166	Текущий ремонт силовых трансформаторов 6(10) кВ мощностью 40 -1000 кВА	2020	85	3.3.2.1, 3.3.2.2., 3.3.2.3 3.3.2.4	10.3.1	85	4,6	1,35	0,00	
167	Производство химических анализов трансформаторного масла	2020	664	ВНТП 5-95	10.3.2	664	4	1	2 656,00	
168	Диспетчера	2020	40,42	ПТЭСС п.6.1	11.1.	5	1979	1	9 895,00	
169	Оперативно-выездные бригады (круглосуточное дежурство)	2020	48	ПТЭСС п.6.2	11.2.	48	1979	1,2	113990,40	
170	Дежурные на подстанции (5чел на 1 подстанцию) п. 2.2.4 4 чел.	2020	20	ПТЭСС п.6.1	12.1.	20	1979	1,35	53 433,00	Изменено на 4 чел. на 1 подстанцию
171	Техническое обслуживание подстанций	2020	5	СО 34.04.181	12.2.	5	1722	1,35	11 623,50	
172	Очистка ТП от снега в зимний период	2020	2304	3.3.15.3.	13.1.	2304	1,61	1,35	5 007,74	
173	Очистка ТП от снега, отвод паводковых вод в весенний период	2020	1152	3.3.15.3.	13.2.	2304	2,26	1,35	7 029,50	
174	Очистка от снега РП	2020	255	3.3.15.3	13.3.	255	1,61	1,35	554,24	
175	Территории ОРУ -35: очистка от снега подстанций	2020	900	НР 17-139	13.4.	900	0,9	1,35	1 093,50	
176	Территории ОРУ -35: противоподавковые мероприятия	2020	90	Временное положение приложение № 10	13.5.	90	0,9	1,35	109,35	
177	Территории ОРУ -35: отсыпка щебнем территории ОРУ и трансформаторов, разметка зоны безопасности (п/ст 35кв)	2020	5	ГЭСНПи ТЕРр 68-9	13.6.	5	4	1,35	27,00	
178	Территории ОРУ -35: скашивание травы в открытых распредустройствах (п/ст 35кв)	2020	45	ГЭСНПи ТЕРр68-4	13.7.	45	1,08	1,35	65,61	
179	Скашивание травы территории РП	2020	204	ГЭСНПи ТЕРр68-4	13.8.	204	0,08	1,35	22,03	
180	Обрезка кустарников в охранный зоне, вывоз на свалку	2020	9400	ГЭСНПи ТЕРр68-5	13.9.	9400	6,65	1,2	75 012,00	
181	Наблюдения по телефонограммам	2020	1120	3.3.18.1.	14.1.					
182	Доставка воды по п/ст (еженедельно)	2020	104	СНиП 2.04.01-85	14.2.					Учено накладных расходах
183	Ведение технической документации	2020	17	ПТЭСС п.1.7	14.3.					
184	Профобучение персонала, обучение безопасным методам труда	2020	10269	Правила ОТ при эксл. ЭУ	14.4.					
	Годовой фонд рабочего времени								626 939,55	
	Заработная плата 34014,42*1,03 (ФЗП на 2019 год/нормативная численность)								35 034,85	
	Заработная плата								133 184,17	
	Накладные расходы 85%								113 206,54	
	Прибыль 65%								86 569,71	

№ п/п	Наименование работ, услуг	Период проведения (год в соответствии с графиком)		№ обоснования	№ сметы (г., стр. в обосновывающих материалах)	Периодичность оказания услуги*	Затраты труда на ед. изм.	К-т на работу в электр. установках и зонах возд. и каб. линий	Всего затраты труда, чел/ч	Примечания
	Материалы по смете								17 972,00	
	Работа механизмов по смете								56 628,72	
	<b>Итого</b>								<b>407 561,14</b>	
<b>Техобслуживание ООО "Ленинск-Кузнецкая Электросеть"</b>										
185	Осмотр по всей длине ВЛ электромонтерами	2020	349,2	3.3.17.1	1.1	349,2	1,5	1,2	628,56	том 10
186	Выборочный осмотр отдельных ВЛ (участков ВЛ) ИТР	2020	6,76	3.3.17.1	1.2	6,76	1,5	1,2	12,17	том 10
187	Осмотр, в том числе верховой, ВЛ, включенной в план ремонта на следующий год, инженерно-техническим персоналом	2020	6,76	3.3.17.1	1.3	6,76	1,5	1,2	12,17	том 10
188	Внеочередной осмотр ВЛ после автоматического отключения ВЛ релейной защитой, в том числе после неуспешного повторного включения	2020	87,3	3.3.17.3	1.4	87,3	1,7	1,2	178,09	том 10
189	Внеочередной осмотр ВЛ после успешного повторного включения ВЛ	2020	87,3	3.3.17.1	1.5	87,3	1,5	1,2	157,14	том 10
190	Верховой осмотр с отключением ВЛ и проверка состояния защиты ВЛ от перенапряжений	2020	487	3.2.2.1	1.6	487	10,22	1,2	5 972,57	том 10
191	Проверка стелени загнивания деталей <u>деревянных опор</u>	2020	35	2.1.1.1	1.8	35	0,7	1,2	29,40	том 10
192	Проверка состояния железобетонных опор, их элементов, железобетонных приставок	2020	498	2,1,2	1.9	498	0,4	1,2	239,04	том 10
193	Измерение сопротивления заземляющих устройств у опор всех типов	2020	536	3.3.17.7	1.10	536	2,18	1,2	1 402,18	том 10
194	Измерение сопротивления заземляющих устройств у опор с разьединителями, защитными промежутками, трубчатыми и вентильными разрядниками	2020	108	3.3.17.7	1.11	108	2,18	1,2	282,53	том 10
195	Выборочная (2 % железобетонных опор) проверка в населенной местности на участках с <u>сильноагрессивными или плохо проводящими грунтами</u>	2020	62	3.2.1.30	1.12	62	1,63	1,2	121,27	том 10
196	Выборочная (2 % опор с зазем. лителями) проверка состояния заземляющего устройства со вскрытием грунта	2020	62	2.1.6.	1.13	62	0,8	1,2	59,52	том 10
197	Проверка габаритов проводов, расстояний приближения, в том числе в местах <u>пересечений</u>	2020	610	3.2.2.5	1.14	610	2	1,2	1 464,00	том 10
198	Проверка расстояний приближения проводов ВЛ к проводам других ВЛ или проводам ПВ при совместной подвеске на общих опорах	2020	420	3.2.2.5	1.15	420	2	1,2	1 008,00	том 10
199	Проверка габарита от проводов до поросли	2020	306	3.2.2.5	1.16	306	2	1,2	734,40	том 10
200	Измерение стрел провеса проводов	2020	3027	3.2.2.5	1.17	3027	2	1,2	7 264,80	том 10
201	Проверка состояния проводов в местах возможного соприкосновения с деревьями, <u>отдельными сучьями</u>	2020	256	3.2.2.5	1.18	256	2	1,2	614,40	том 10
202	Проверка отсутствия повреждений зажимов и арматуры для соединения проводов с оборудованием и подземным кабелем	2020	1256	3.1.3.27	1.19	1256	0,49	1,2	738,53	том 10
203	Проверка и испытания разрядников и защитных промежутков	2020	1662	3.2.2.1	1.20	1662	10,22	1,2	20 382,77	том 10
204	Проверка антикоррозионного покрытия <u>металлических опор</u>	2020	120	2.1.5.	1.21	120	1	1,2	144,00	том 10
205	Проверка антикоррозионного покрытия металлических траверс	2020	3209	2.1.5.	1.22	3209	1	1,2	3 850,80	том 10
206	Проверка антикоррозионного покрытия металлических спусков повторного заземления	2020	880	2.1.5.	1.23	880	1	1,2	1 056,00	том 10
207	Ревизия заземляющих устройств опор ВЛ	2020	4089	3.3.17.6	1.24	4089	0,66	1,2	3 238,49	том 10

№ п/п	Наименование работ, услуг	Период проведения (год в соотв.с графиком)		№ обоснования	№ сметы (г., стр. в обосновывающих материалах)	Периодичность оказания услуги*	Заграты труда на ед. изм.	К-т на работу в электр. установках и зонах возд. и каб. линий	Всего заграты труда, чел/ч	Примечания
208	Текущий ремонт ВЛ: Вырубка отдельных деревьев, обрезка сучьев, угрожающих повреждению провода	2020	1000	2,2,6	1.25	1000	0,9	1,2	0,00	Относится к РП
209	Замена деревянных опор на ж/б автокраном	2020	7	3.1.3.9	1.26	7	7,02	1,2	0,00	
210	Замена дефектных элементов опор	2020	224	3.1.3.25	1.27	224	2,82	1,2	0,00	
211	Выправка отдельных опор	2020	151	3.2.2.2	1.28	151	2,95	1,2	0,00	
212	Уплотнение грунта в пазухах котлованов опор ручной трамбовкой	2020	1,48	3.1.3.7 (сборник Е2-1)	1.29	1,48	4,8	1,2	0,00	
213	Перетяжка проводов	2020	5,24	3.1.3.37	1.30	5,24	29,39	1,2	0,00	
214	Замена Штыревых изоляторов	2020	30	3.2.2.3	1.31	30	1,01	1,2	0,00	
215	Выправка траверс	2020	212	3.1.2.4	1.32	212	0,97	1,2	0,00	
216	Восстановление поврежденной поверхности ж/б опор	2020	30	3.2.2.7	1.33	30	1,5	1,2	0,00	
217	Удаление набросов на проводах ВЛ, проверка вязок	2020	20	3.1.3.37	1.34	20	5,07	1,2	0,00	
218	Замена оборванных заземляющих проводников	2020	40	3.1.4.19	1.35	40	2,97	1,2	0,00	
219	Перетяжка проволочных бандажей крепления деревянных стоек к приставкам	2020	21	3.2.2.2	1.36	12	0,41	1,2	0,00	
220	Восстановление знаков и плакатов на отдельных опорах, восстановление нумерации	2020	303	3.1.3.9	1.37	303	0,07	1,2	25,45	
221	Замена разрядников	2020	15	3.1.4.13	1.38	15	3,35	1,2	0,00	Относится к РП
222	Выполнение мероприятий, связанных с охраной ВЛ. Допуск к работам сторонних организаций и надзор за работами, проводимыми вблизи ВЛ	2020	15	3.3.17.2	1.39	15	1,9	1,2	34,20	том 10
223	Технический надзор при строительстве и реконструкции ВЛ, выполняемых подрядными организациями. Работы, связанные с проверкой объектов при приемке их на баланс и в эксплуатацию	2020	2,5	3.3.17.2	1.40	2,5	1,9	1,2	5,70	том 10
224	Корректировка и вычерчивание схем ВЛ	2020	58	3.3.14.13	1.41	58	4,72	1,2	328,51	
225	Обрезка кустарников в охранной зоне, вывоз на свалку	2020	15	ГЭСНПи ТЕРр68-5	1.42	15	6,65	1,2	119,70	том 10
226	Осмотр по всей длине ВЛ электромонтерами	2020	431,7	3.3.17.1	2.1	431,75	1,5	1,2	777,14	том 10
227	Выборочный осмотр отдельных ВЛ (участков ВЛ) ИТР	2020	18,87	3.3.17.1	2.2	18,87	1,5	1,2	33,97	том 10
228	Осмотр, в том числе верховой, ВЛ, включенной в план ремонта на следующий год, инженерно-техническим персоналом	2020	18,87	3.3.17.1	2.3	18,87	1,5	1,2	33,97	том 10
229	Проверка степени загнивания деталей деревянных опор	2020	1945	2.1.1.	2.4	1945	0,7	1,2	1 633,80	том 10
230	Проверка состояния железобетонных опор, их элементов, железобетонных приставок	2020	1110	2,1,2	2.5	1110	0,4	1,2	532,80	том 10
231	Измерения напряжения в контрольных точках ВЛ	2020	582	3.3.17.8	2.6	582	0,38	1,2	265,39	том 10
232	Измерение сопротивления заземляющих устройств у опор всех типов	2020	160	3.3.17.7	2.7	160	0,64	1,2	122,88	том 10
233	Измерение сопротивления повторных заземлений нулевого провода	2020	110	3.3.17.7	2.8	110	0,64	1,2	84,48	том 10
234	Измерение сопротивления заземляющих устройств у опор с разьединителями, защитными промежутками, трубчатymi и вентильными разрядниками и у опор с повторным заземлением нулевого провода	2020	110	3.3.17.7	2.9	110	0,64	1,2	84,48	том 10

№ п/п	Наименование работ, услуг	Период проведения (год в соотв. с графиком)		№ обоснования	№ сметы (т., стр. в обосновывающих материалах)	Периодичность оказания услуги*	Заплаты труда на ед. изм.	К-т на работу в электр. установках и зонах возд. и каб. линий	Всего заплаты труда, чел/ч	Примечания
235	Выборочная (2 % железобетонных опор) проверка в населенной местности на участках с высокоагрессивными или плохо проводящими грунтами	2020	133	2.1.2.	2.10	133	0,4	1,2	63,84	том 10
236	Выборочная (2 % опор с зазем. лителями) проверка состояния заземляющего устройства со вскрытием грунта	2020	19	2.1.6.	2.11	19	0,8	1,2	18,24	том 10
237	Проверка габаритов проводов, расстояний приближения, в том числе в местах пересечений	2020	1256	3.2.2.5	2.12	1256	2	1,2	3 014,40	том 10
238	Проверка расстояний приближения проводов ВЛ к проводам других ВЛ или проводам ПВ при совместной подвеске на общих опорах	2020	2080	3.2.2.5	2.13	2080	1,2	1,2	2 995,20	том 10
239	Проверка габарита от проводов до поросли	2020	1650	3.2.2.5	2.14	1650	2	1,2	3 960,00	том 10
240	Измерение стрел провеса проводов	2020	1136	3.2.2.5	2.15	1136	2	1,2	2 726,40	том 10
241	Проверка состояния проводов в местах возможного соприкосновения с деревьями, отдельными сучьями	2020	689	3.2.2.5	2.16	689	2	1,2	1 653,60	том 10
242	Проверка отсутствия повреждений зажимов и арматуры для соединения проводов с оборудованием и подземным кабелем	2020	776	3.1.3.27	2.17	776	0,56	1,2	521,47	том 10
243	Перераспределение нагрузок по фидерам 0, 4 кВ	2020	62	3.3.15.16	2.18	62	1,6	1,2	119,04	том 10
244	Проверка антикоррозионного покрытия металлических траверс	2020	48	2.1.5.	2.19	48	1	1,2	57,60	том 10
245	Проверка антикоррозионного покрытия металлических спусков повторного заземления	2020	660	2.1.5.	2.20	660	1	1,2	792,00	том 10
246	Ревизия заземляющих устройств опор ВЛ	2020	660	3.3.17.6	2.21	660	0,66	1,2	522,72	том 10
247	Текущий ремонт ВЛ: Вырубка отдельных деревьев, обрезка сучьев, угрожающих повреждению провода	2020	20	2,2,6	2.22	20	0,9	1,2	0,00	том 10
248	Перетяжка наружных вводов	2020	865	3.1.3.20	2.23	865	0,82	1,2	851,16	том 10
249	Замена деревянных опор на ж/б автокраном	2020	40	3.1.3.9	2.24	40	7,02	1,2	336,96	том 10
250	Замена дефектных элементов опор	2020	40	3.1.3.25	2.25	40	2,82	1,2	135,36	том 10
251	Выправка отдельных опор	2020	125	3.2.2.2	2.26	125	2,95	1,2	442,50	том 10
252	Уплотнение грунта в пазухах котлованов опор	2020	360	3.1.3.7 (сборник ЕЗ-1)	2.27	360	4,8	1,2	2 073,60	том 10
253	Перетяжка проводов	2020	10	3.1.3.37	2.28	10	29,39	1,2	352,68	том 10
254	Удаление набросов на проводах ВЛ	2020	20	3.1.3.37	2.29	20	5,07	1,2	121,68	том 10
255	Выправка траверс, кронштейнов, арматуры СИП	2020	110	3.1.2.4	2.30	110	0,97	1,2	128,04	том 10
256	Замена оборванных заземляющих проводников	2020	10	3.1.4.19	2.31	10	0,92	1,2	11,04	том 10
257	Восстановление поврежденной поверхности ж/б опор	2020	70	3.2.2.7	2.32	70	1,5	1,2	126,00	том 10
258	Перетяжка проволочных бандажей крепления деревянных стоек к приставкам	2020	120	3.2.2.2	2.33	120	0,41	1,2	59,04	том 10
259	Восстановление знаков и плакатов на отдельных опорах, восстановление нумерации	2020	125	3.1.3.9	2.34	125	0,07	1,2	10,50	том 10
260	Выполнение мероприятий, связанных с охраной ВЛ. Допуск к работам сторонних организаций и надзор за работами, проводимыми вблизи ВЛ	2020	6,41	3.3.17.2	2.35	6,41	1,9	1,2	14,61	том 10
261	Технический надзор при строительстве и реконструкции ВЛ, выполняемых подрядными организациями. Работы, связанные с проверкой объектов при приемке их на баланс и в эксплуатацию	2020	6,5	3.3.17.2	2.36	6,5	1,9	1,2	14,82	

№ п/п	Наименование работ, услуг	Период проведения (год в соотв.с графиком)		№ обоснования	№ сметы (т., стр. в обосновывающих материалах)	Периодичность оказания услуги*	Затраты труда на ед. изм.	К-т на работу в электр. установках и зонах возд. и каб. ЛИННИЙ	Всего затраты труда, чел/ч	Примечания
262	Корректировка и вычерчивание схем ВЛ	2020	144	3.3.14.13	2.37	144	4,72	1,2	815,62	
263	Укрепление заземляющего устройства	2020	27	3.1.4.20	2.38	27	2,83	1,2	91,69	том 10
264	Усиление заземлителя (забивка дополнительных электродов)	2020	27	3.1.4.22	2.39	27	3,43	1,2	111,13	том 10
265	Замер сопротивления петли "фаза -ноль"	2020	150	3.3.17.7	2.40	150	0,64	1,2	115,20	том 10
266	Трансф. масляные 6-35кВ: наруж.осмотр,очистка изол.,бака, маслом.стек., подтяжка контакт., замена силикаг.,отбор пробы масел., подтяг.болтов контактов, бака, измер.сопрот. изоляции.	2020	437	3.2.1.2	3.1	437	10,19	1,35	6 011,59	том 10
267	Осмотр и текущ. ремонт разъединителей: зачистка и смазка токовед., трущихся поверхностей и заземл. Ножей. Подтягивание всех болтовых соединений.	2020	653	3.2.1.8	3.2	653	5,3	1,35	0,00	том 10
268	Текущий ремонт и ревизии электрооборудования ТП	2020	3015	3.3.15.5	3.3	3014,8	5,3	1,35	0,00	том 10
269	Проверка разрядников . Снятие и установка	2020	97	3.1.4.13	3.4	97	3,8	1,35	497,61	том 10
270	Текущий ремонт разрядников( мастераек)	2020	50	3.2.1.15	3.5	50	1,31	1,35	0,00	том 10
271	Проверка состояния выключателя нагрузки, крепления привода без снятия напряжения	2020	1306	3.3.5.3	3.6	1306	1,44	1,35	2 538,86	том 10
272	Текущий ремонт выключателя нагрузки	2020	350	3.1.1.3	3.7	350	3,28	1,35	0,00	том 10
273	Автоматы типа А93100,АП-50	2020	700	3.2.1.19	3.8	700	0,7	1,35	661,50	том 10
274	Масляные и вакуумные выключатели в РП.-6-10кВ с приводом.Осмотр, опробование, регулировка	2020	281	3.3.5.4	3.9	281	5,41	1,35	2 052,28	том 10
275	Рубильники 0,4кВ	2020	3388	3.2.1.18	3.10	3388	1,3	1,35	5 945,94	том 10
276	Замер нагрузок токоизмерит. клещами	2020	772	3.3.17.8	3.11	772	0,38	1,35	396,04	том 10
277	Осмотр и уборка помещения РП.ТП. До защитных ограждений	2020	438	3.3.15.2	3.12	438	2,9	1,35	1 714,77	том 10
278	Очистка ТП.РП от снега	2020	610	3.3.15.3	3.13	610	2,8	1,35	2 305,80	том 10
279	Текущий ремонт кровли и строительной части ТП	2020	15	3.3.15.15	3.14	15	3	1,35		Относится к РП
280	Измерение сопротивления заземляющего устройства ТП.РП	2020	61	3.2.1.30	3.15	61	3,43	1,35	282,46	том 10
281	Ремонт заземл.устройства ТП, РП	2020	80	3.3.15.4	3.16	80	2,57	1,35	0,00	том 10
282	Проверка ограждений, замков,надпи сей, плакатов	2020	65	3.3.15.2	3.17	65	2,9	1,35	254,48	том 10
283	Установка замков на дверях ТП.РП	2020	60	3.3.15.3	3.18	60	2,9	1,35	234,90	том 10
284	Замер нагрузок и напряжений на тр-ре	2020	437	3.3.2.1	3.19	437	1,12	1,35	660,74	том 10
285	Проверка и ремонт предохранителей.Ремонт в мастерских.	2020	658	3.2.1.13	3.20	658	1,6	1,35	0,00	том 10
286	Проверка положения переключателя отвлеченный трансформато ра(анцапфы) на тр-рах	2020	386	3.3.2.8	3.21	386	0,55	1,35	286,61	том 10
287	Эксплуатация приводов для ВМ приводов	2020	28	3.3.6.1	3.22	28	4,48	1,35	169,34	том 10
288	Корректировка и вычерчивание схем ТП	2020	94	3.3.14.13	3.23	94	2,5	1,35	317,25	

№ п/п	Наименование работ, услуг	Период проведения (год в соотв.с графиком)		№ обоснования	№ сметы (г., стр. в обосновывающих материалах)	Периодичность оказания услуги*	Заграты труда на ед. изм	К-т на работу в электр установках и зонах возд. и каб. линий	Всего заграты труда, чел/ч	Примечания
289	Очистка ТП от снега, отвод паводковых вод <b>весенний период</b>	2020	282	3.3.15.3	3.24	282	2,8	1,35	1 065,96	
290	Окашивание травы в охранной зоне ТП	2020	564	3.3.15.3	3.25	564	2,8	1,35	2 131,92	том 10
291	Текущий ремонт РЗ и А	2020	140	§10-1**	3.26	140	3,5	1,35	661,50	том 10
292	Осмотр кабельных трасс	2020	1778	3.3.14.23	4.1	1778,4	2	1,15	4 090,32	том 10
293	Осмотр концевых муфт	2020	1408	3.2.3.1	4.2	1408	2,22	1,15	3 594,62	том 10
294	Отыскание места повреждения	2020	20	3.3.14.1	4.3	20	12,2	1,15	280,60	том 10
295	Определение трассы кабельной линии	2020	25	3.3.14.13	4.4	25	11,4	1,15	327,75	том 10
296	Профилактические испытания КЛ 6/10 кВ повышенным напряжением	2020	352	3.3.14.17; 3.3.14.18	4.5	352	9,4	1,15	3 805,12	том 10
297	Вручение уведомлений	2020	20	3.3.14.24	4.6	20	0,5	1,15	11,50	том 10
298	Приемка и включение КЛ	2020	2	3.3.14.25	4.7	2	5	1,15	11,50	том 10
299	Корректировка и вычерчивание схем КЛ	2020	117	3.3.14.13	4.8	117	4,72	1,15	635,08	
300	Осмотр кабельных трасс	2020	471,6	3.3.14.23	5.1	471,6	2	1,15	1 084,68	том 10
301	Осмотр концевых муфт	2020	3056	3.3.14.22	5.2	3056	0,42	1,15	1 476,05	том 10
302	Отыскание места повреждения	2020	15	3.3.14.1	5.3	15	12,2	1,15	210,45	том 10
303	Определение трассы кабельной линии	2020	0,5	3.3.14.13	5.4	0,5	11,4	1,15	6,56	том 10
304	Профилактические испытания КЛ 0,4 кВ	2020	382	3.3.14.2	5.5	382	1,4	1,15	615,02	том 10
305	Вручение уведомлений	2020	30	3.3.14.24	5.6	30	0,65	1,15	22,43	том 10
306	Приемка и включение КЛ	2020	0,3	3.3.14.25	5.7	0,3	3,45	1,15	1,19	том 10
307	Замеры нагрузок КЛ	2020	1528	3.3.14.10	5.8	1528	0,71	1,15	1 247,61	том 10
308	Корректировка и вычерчивание схем КЛ	2020	255	3.3.14.13	5.9	255	4,72	1,15	1 384,14	
309	Текущий ремонт концевых муфт	2020	509	3.3.15.5	5.10	509	10,78	1,15	0,00	том 10
310	Ревизия и ремонт радиостанций	2020	22	2. нормы времени	6.1	22	3	1	66,00	том 10
311	Ревизия и ремонт отопительной системы	2020	9	2. нормы времени	6.2	9	2,08	1	18,72	том 10
312	Осмотр и ревизия прислонных щитов 0,4кВ	2020	940	прил.10	6.3	940	7,8	1	7 332,00	том 10
313	Ежедневное техническое обслуживание дизельгенератора	2020	202	3.3.19.1	6.4	202	1,63	1,15	378,65	том 10
314	Внешний осмотр и очистка от пыли и грязи систем телемеханики	2020	100	3.2.4.8	6.5	100	2,32	1,35	313,20	том 10
315	Профилактическое восстановление с частичной проверкой	2020	50	3.1.2.11	6.6	50	28,21	1,35	1 904,18	
316	Профилактическое восстановление с полной проверкой	2020	9	3.1.2.11	6.7	9	19,15	1,35	232,67	
317	Дневной осмотр дежурной по п/ст	2020	365	§ 64***	7.1	365	1,7	1,35	837,68	том 10
318	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст	2020	3	§ 1-5**	7.2	3	6,2	1,35	0,00	том 10
319	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст	2020	4	п3.3.4	7.3	4	1,48	1,35	0,00	том 10
320	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст	2020	32	3.2.1.6	7.4	32	7,15	1,35	0,00	том 10
321	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст	2020	32	§81***	7.5	32	8	1,35	0,00	том 10

№ п/п	Наименование работ, услуг	Период проведения (год в соотв.с графиком)		№ обоснования	№ сметы (т., стр. в обосновывающих материалах)	Периодичность оказания услуги*	Заплаты труда на ед. изм	К-т на работу в электр установках и зонах возд. и каб. линий	Всего затраты труда, чел/ч	Примечания
322	Осмотр тр-ров и реакторов KV-1 и KV-2, шита 0,4кВ	2020	2	§64***	7.6	2	1,7	1,35	4,59	том 10
323	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст	2020	1	п.3.2.1.16*	7.7	1	4,3	1,35	0,00	том 10
324	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст	2020	1	п.3.2.1.16*	7.8	1	4,3	1,35	0,00	том 10
325	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст	2020	4	п.3.2.1.11	7.9	4	1,42	1,35	0,00	том 10
326	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст	2020	2	п.3.3.5.3*	7.10	2	1,44	1,35	0,00	том 10
327	Техобсл. И ревизия электрооборудования п/ст	2020	2	п.3.3.2.3.*	7.11	2	4,9	1,35	13,23	том 10
328	Отключение тр-ра в период минимальной нагрузки последующим включением	2020	2	п.3.3.2.4*	7.12	2	0,8	1,35	2,16	том 10
329	Текущий ремонт РЗ и А	2020	15	§10-1**	7.13	15	3,5	1,35	70,88	том 10
330	Текущий ремонт устройства сигнализации на землю.	2020	12	прил.10	7.14	12	2,6	1,35	42,12	том 10
331	Установочные автоматы	2020	14	прил.10	7.15	14	3,9	1,35	73,71	том 10
332	Выпрямительные стабилизирующие устройства	2020	2	прил.10	7.16	2	1,25	1,35	3,38	том 10
333	Счетчики эл.энергии	2020	5	прил.10	7.17	5	2,9	1,35	19,58	том 10
334	Аппараты для испытания АИД-70	2020	3	прил.10	7.18	3	12	1,35	48,60	том 10
335	Дифференциальные защиты силовых трансформаторов	2020	2	прил.10	7.19	2	32	1,35	86,40	том 10
336	Комплект газовой защиты	2020	2	прил.10	7.20	2	32	1,35	86,40	том 10
337	Комплект аварийной и предупредительной сигнализации	2020	2	прил.10	7.21	2	14	1,35	37,80	том 10
338	Максимально-токовые защиты	2020	19	прил.10	7.22	19	4	1,35	102,60	том 10
339	Текущий ремонт разъединителя 110 кВ	2020	2	3.2.1.6*	7.23	2	7,15	1,35	0,00	том 10
340	Трансформаторы тока и напряжения -51-т.т.	2020	16	прил.10	7.24	16	4,8	1,35	103,68	том 10
341	Трансф. напряж 6/0,1кВ	2020	6	п.3.3.4*	7.25	6	1,48	1,35	11,99	том 10
342	Трансформаторы тока и напряжения 110 кВ	2020	18	прил.10	7.26	18	4,8	1,35	116,64	том 10
343	Техническое обслуживание зданий, РП, ТП	2020	26174	3.3.15.2	8.1	26174	0,12	1,35	4 240,25	том 10
344	Техническое обслуживание кровли зданий ТП, РП, ПС( осмотр, очистка от мусора, снега)	2020	19547	E01-02-087-06	8.2	19547	0,84	1,35	22 165,96	том 10
345	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов	2020	61	E15-02-017-02	8.3	61	0,87	1,35		Относится к РП
346	Ремон кирпичной кладки стен отдельными местами	2020	25	E53-16-1	8.4	25	35,72	1,35		
347	Текущий ремонт бетонных полов	2020	31,5	E11-01-015-01	8.5	31,5	5,15	1,35		
348	Заделка трещин в кирпичных стенах	2020	30	E53-14-1	8.6	30	2,28	1,35		
349	Ремонт порогов	2020	27	E68-12-5	8.7	27	1,63	1,35		
350	Установка (замена) дверных приборов, замки врезные, накладные	2020	102	E56-12-1	8.8	102	0,75	1,35	103,28	том 10
351	Ремонт дверных полотен металлических	2020	32	E09-05-002-01	8.9	32	2,33	1,35	100,66	том 10
352	Окраска ранее окрашенных поверхностей стен с расцветкой старой краски до 35%	2020	1951	E15-04-007-05	8.10	1951	1,28	1,35		относится к РП

№ п/п	Наименование работ, услуг	Период проведения (год в соотв. с графиком)		№ обоснования	№ сметы (т. стр. в обосновывающих материалах)	Периодичность оказания услуги*	Затраты труда на ед. изм.	К-т на работу в электр. установках и зонах возд. и каб. линий	Всего затраты труда, чел/ч	Примечания
353	Окраска ранее окрашенных поверхностей потолков с расчисткой старой краски до 35%	2020	653	E15-04-007-06	8.11	653	0,588	1,35		
354	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону отдельными местами	2020	251,3	E15-02-016-05	8.12	251,3	0,679	1,35		
355	Простая масляная окраска ранее окрашенных дверей	2020	1030	E62-2-3	8.13	1029,5	1,74	1,35		
356	Сварка (резка) стальных конструкций	2020	8	E09-05-002-01	8.14	8	16,83	1,35		
357	Изготовление деталей с измерением штангенциркулем	2020	1523	МОУНВ от 21.01.2000 №6	8.15	1523	1	1	1 523,00	том 10
358	Дневной осмотр оборудования РП с записью нагрузок и напряжений	2020	288	3.3.15.2.	9.1	288	4,34	1,35	1 687,39	том 10
359	Вечерний осмотр оборудования РП с записью нагрузок и напряжений	2020	48	3.3.15.2.	9.2	48	3,34	1,35	216,43	том 10
360	Осмотр кабельных каналов ЦРП, РП	2020	6	Временное положение приложение № 10	9.3	6	0,58	1,35	4,70	том 10
361	Профвосстановление РЗ отходящих линий (6)10 кВ	2020	58	3.2.4.2 3.2.4.1.	9.4	58	14,91	1,35	1 167,45	том 10
362	Профвосстановление цепей напряжения и АВР 6-10 кВ	2020	58	3.1.2.6	9.5	58	6,9	1,35	540,27	том 10
363	Испытание оборудования РУ (6)10 кВ РП лабораторией	2020	58	3.1.1.4. 3.2.1.6.	9.6	58	8,46	1,35	662,42	том 10
364	Испытание кабелей (6)10 кВ РП	2020	12	3.3.14.17.	9.7	12	7,5	1,35	121,50	том 10
365	Проверка устройств грозозащиты перед грозовым сезоном	2020	14	3.3.16.1.	9.8	14	6,18	1,35	116,80	том 10
366	Текущий ремонт ячейки 6-10кВ с масляными выключателями, линейными разъединителями	2020	19	3.1.1.5. 3.1.1.7. 3.2.1.11.	9.9	19	10,95	1,35	0,00	относится к РП
367	Текущий ремонт ячейки 6-10кВ с трансформаторами напряжения и разрядниками	2020	19	3.1.1.5. 3.1.1.7. 3.2.1.11.	9.10	19	4,33	1,35	0,00	
368	Текущий ремонт ячейки 6-10кВ с выключателем нагрузки и трансформатором тока	2020	68	3.1.1.5. 3.1.1.7. 3.2.1.11.	9.11	68	4,08	1,35	0,00	
369	Текущий ремонт ячейки 6-10кВ с вакуумным выключателем, линейными разъединителями, трансформаторами тока	2020	48	3.1.1.5. 3.1.1.7. 3.2.1.11.	9.12	48	6,79	1,35	0,00	
370	Профконтроль РЗ отходящих линий (6)10 кВ	2020	116	3.2.4.	9.13	116	13,8	1,35	2 161,08	том 10
371	Опробование АВР (6)10 кВ в РП	2020	54	3.2.4.1. 3.3.10.4.	9.14	54	5,88	1,35	428,65	том 10
372	Текущий ремонт системы шин 6-10кВ	2020	14	3.2.1.11	9.15	14	4,8	1,35	0,00	том 10
373	Текущий ремонт ячейки 6-10 кВ с силовым трансформатором и разрядниками	2020	11	3.2.1.1. 3.2.1.2 3.2.1.8	9.16	11	4,54	1,35	0,00	относится к РП
374	Панель сигнализации	2020	20	3.2.4.6.	9.17	20	13,21	1,35	356,67	том 10
375	Щитовые приборы	2020	24	3.2.1.28	9.18	24	1,19	1,35	38,56	том 10
376	Техническое обслуживание аккумуляторных батарей РП	2020	288	3.3.7.1.	9.19	288	2,61	1,35	1 014,77	том 10
377	Выборочная проверка коррозионного состояния заземлителей со вскрытием грунта	2020	2	3.2.1.30.	9.20	2	8,29	1,35	22,38	том 10
378	Устранение дефектов оборудования, РП по замечаниям ОДС	2020	71	СО 34.04.181	9.21	71	16,4	1,35	1 571,94	том 10
379	ОДС	2020	0	0	10					том 10

№ п/п	Наименование работ, услуг	Период проведения (год в соотв. с графиком)		№ обоснования	№ сметы (г., стр. в обосновывающих материалах)	Периодичность оказания услуги*	Загр. труда на ед. изм.	К-т на работу в электр. установках и зонах возд. и каб. линий	Всего затраты труда, чел/ч	Примечания
380	Диспетчера	2020	6,896	ПТЭСС п.6.1	10.1	5	1979	1	9 895,00	том 10
381	Оперативно-выездные бригады (круглосуточное дежурство)	2020	24	ПТЭСС п.6.2	10.2	24	1979	1,2	56 995,20	том 10
382	Наблюдения по телефонограммам	2020	1120	3.3.18.1.	11.1					Входит в накладные расходы
383	Ведение технической документации	2020	6	ПТЭСС п.1.7	11.3					
384	Профобучение персонала, обучение безопасным методам труда	2020	3885	Правила ОТ при эксл. ЭУ	11.4					
	Годовой фонд рабочего времени								239 964,79	
	Заработная плата 34014,42*1,03 (ФЗП на 2019 год/нормативная численность)								35 034,85	
	Заработная плата								50 977,02	
	Накладные расходы 85%								43 330,47	
	Прибыль 65%								33 135,06	
	Материалы								4 815,55	
	Работа механизмов								85 881,94	
	<b>Итого</b>								<b>218 140,04</b>	
<b>Техобслуживание ООО "Березовские Электрические Сети"</b>										
385	Дневн. осмотр конц. каб. муфт	2020	1680	п.3.3.14.22*	1.1	1680	0,42	1,35	952,56	том 11
386	Осмотр и текущий рем. трансф. масляные 6-35кВ: очистка изол.,бака, маслом,стек., подтяжка контакт., подтяг. болтов контактов, бака, измер.сопрот. изоляции.	2020	144	п.3.2.1.2*	1.2	144	5,62	1,35	0,00	том 11
387	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.	2020	48	п.3.2.1.2*, п.3.2.1.4*	1.3	48	11,43	1,35	0,00	том 11
388	Осмотр и текущ. ремонт разъединителей:зачистка и смазка токовед., трущихся поверхностей и заземл. Ножей. Подтягивание всех болтовых соединений.	2020	670	п.3.2.1.8*	1.4	670	5,3	1,35	0,00	том 11
389	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования ТП	2020	1972	п.3.2.1.11	1.5	1971,5	3,87	1,35	0,00	том 11
390	Проверка разрядников . Снятие и установка	2020	85,33	п.3.2.1.15*, п.3.1.4.13*	1.6	85,33	4,66	1,35	536,81	том 11
391	Осмотр выкл.-ля нагрузки без снятия напряжения	2020	914	п.3.3.5.3	1.7	914	1,44	1,35	1 776,82	том 11
392	Текущий ремонт выключателя нагрузки	2020	48	п.3.1.1.3*	1.8	48	6,98	1,35	0,00	том 11
393	Автоматы типа АЗ100,АП-50	2020	580	п.3.2.4.10*	1.9	580	3,73	1,35	2 920,59	том 11
394	Масляные и вакуумные выключатели в РП.-6-10кВ с приводом. Осмотр, опробование, регулировка	2020	200	п.3.2.5.8*	1.10	200	7,5	1,35	2 025,00	том 11
395	Рубильники 0,4кВ (замена)	2020	30	п.3.1.1.25*	1.11	30	3,48	1,35	140,94	том 11
396	Замер нагрузок токоизмерит. клещами	2020	542	п.3.3.2.1*	1.12	542	1,12	1,35	819,50	том 11
397	Осмотр и уборка помещения РП.ТП. До защитных ограждений	2020	406	п.3.3.15.2*	1.13	406	2,9	1,35	1 589,49	том 11
398	Очистка ТП.РП от снега	2020	609	п.3.3.15.3*	1.14	609	2,8	1,35	2 302,02	том 11
399	Измерение сопротивления заземляющего устройства ТП.РП	2020	41	п.3.3.15.4 (Б)*	1.15	41	2,1	1,35	116,24	том 11
400	Ремонт заземл.устройства ТП, РП	2020	41	5.1.12.****	1.16	41	7,2	1,35	398,52	том 11

№ п/п	Наименование работ, услуг	Период проведения (год в соотв.с графиком)		№ обоснования	№ сметы (т. стр. в обосновывающих материалах)	Периодичность оказания услуги*	Затраты труда на ед. изм	К-т на работу в электр. установках и зонах возд. и каб. линий	Всего затраты труда, чел/ч	Примечания
401	Проверка ограждений, замков, надписей, плакатов	2020	406	п. 3.3.15.1	1.17	406	0,36	1,35	197,32	том 11
402	Осмотр и проф. испытания аккумуляторной батареи	2020	134	п.3.3.7.1*	1.18	134	2,1	1,35	379,89	том 11
403	Осмотр и проф. испытания трансформаторов тока и трансформаторов напряжения	2020	528	п. 3.2.1.14	1.19	528	2,49	1,35	1 774,87	том 11
404	Замер нагрузок и напряжений на тр-ре	2020	542	п.3.3.2.1*	1.20	542	1,12	1,35	819,50	том 11
405	Выборочная проверка коррозионного состояния заземляющих устройств ТП, РП	2020	16,92	п.3.2.1.30*	1.21	16,92	3,43	1,35	78,35	том 11
406	Проверка положения переключателя ответвлений трансформатора (анцапфы) на трапах	2020	271	п.3.3.2.8*	1.22	271	0,55	1,35	201,22	том 11
407	Проверка РЗА (МТЗ, МТО, ЗЗ.)	2020	150	п.3.3.10.1*; п.3.2.4.2*	1.23	150	21,4	1,35	4 333,50	том 11
408	опробование пружинных приводов выключателей	2020	200	п.3.2.1.12*	1.24	200	3	1,35	810,00	том 11
409	осмотр приводов выключателей	2020	200	п.3.3.6.2*	1.25	200	4,48	1,35	1 209,60	том 11
410	Рубильники (осмотр, проверка регулировки, смазка контактов)	2020	2988	прил.10	1.26	2988	1,3	1,35	5 243,94	том 11
411	Скашивание травы территории РП (2 раза в год)	2020	60	Е 68-4-2	1.27	30	1,08	1,35	43,74	том 11
412	Обрезка кустарников в охранной зоне, вывоз на свалку	2020	400	Е 68-5-1	1.28	400	6,65	1,35	3 591,00	том 11
413	Подготовка и испытание трансформаторов резервного фонда	2020	50	п.3.3.2.3.*	1.29	50	4,9	1,35	330,75	том 11
414	Испытание трансформаторного масла на пробой	2020	144	Ц101-11-029-02	1.30	144	0,82	1,35	159,41	том 11
415	Испытание трансформаторного масла на пробой (трансформаторы резервного фонда)	2020	50	Ц101-11-029-03	1.31	50	0,82	1,35	55,35	том 11
416	Замена запирающих устройств ТП, РП, разъединители	2020	40	Е56-12-6	1.32	40	1,07	1,35	57,78	том 11
417	Дневной осмотр эл.монтерами ВЛ 6-10-35кВ, проверка стрел провеса проводов ВЛ-6-10-35кВ, запись дефектов.	2020	461,7	п.3.3.17.1*	2.1	461,68	1,5	1,2	831,02	том 11
418	Ночной осмотр ВЛ электромонтерами	2020	461,7	п.3.3.17.1*	2.2	461,68	1,7	1,2	941,83	том 11
419	Проверка состояния ж/б опор с выборочным вскрытием грунта	2020	6	п.3.2.1.30*	2.3	6	3,43	1,2	24,70	том 11
420	Измерение сопротивления заземляющ. устройства ж/б опор	2020	277	п.3.3.17.7*	2.4	277	0,64	1,2	212,74	том 11
421	Обновление нумерации на опоре, замена плаката	2020	1135	§ 124***	2.5	1135	0,28	1,2	381,36	том 11
422	Валка деревьев	2020	530	§ 119***	2.6	530	0,8	1,2	508,80	том 11
423	Расчистка трассы ВЛ от порослей и деревьев с автовышки	2020	230,8	§120*	2.7	230,84	4,8	1,2	1 329,64	том 11
424	Подтяжка бандажей или хомутов на опорах	2020	1110	§ 71***	2.8	1110	0,1	1,2	133,20	том 11
425	Проверка переходов и пересечений	2020	57,3	п.3.2.2.5*	2.9	57,3	2	1,2	137,52	том 11
426	измерение сопротивления вентильных разрядников, ОПН	2020	53,5	п.3.2.2.6*	2.10	53,5	0,8	1,2	51,36	том 11

№ п/п	Наименование работ, услуг	Период проведения (год в соотв.с графиком)		№ обоснования	№ сметы (г., стр. в обосновывающих материалах)	Периодичность оказания услуги*	Загрты труда на ед. изм	К-т на работу в электр установках и зонах возд. и каб. линий	Всего загрты труда, чел/ч	Примечания
427	Выправка отдельных опор со снятием напряжения	2020	34	§ 37***	2.11	34	4,8	1,2	0,00	Относится к РП
428	Замена штыревых изоляторов	2020	740	п.3.2.2.3	2.12	740	1,06	1,2	0,00	
429	Выправка траверс ж/б опор	2020	1109	п.3.2.2.4*	2.13	1108,7	0,97	1,2	0,00	
430	Проверка состояния антикоррозийного покрытия металлических опор	2020	53	XVIII-4**	2.14	53	1,9	1,2	120,84	том 11
431	Верховой осмотр грозозащиты	2020	32,1	п.3.2.2.1*	2.15	32,1	1,98	1,2	76,27	том 11
432	Перетяжка проводов	2020	15	п.3.1.3.37*	2.16	15	26,59	1,2	478,62	том 11
433	Внеочередной осмотр ВЛ-6-10кВ автоматического отключения	2020	115,4	п.3.3.17.3*	2.17	115,42	1,7	1,2	235,46	том 11
434	Проверка габаритов между проводами	2020	490	XVII-6(б)**	2.18	490	0,35	1,2	205,80	том 11
435	Измерение стрел провеса провода	2020	490	XVII-6(б)**	2.19	490	0,5	1,2	294,00	том 11
436	Очистка от снега подъездных путей к РКЗ и разъединителю	2020	494	п.3.3.15.3*	2.20	494	2,8	1,2	1 659,84	том 11
437	Дневной осмотр электромонтерами	2020	456	п.3.3.17.1*	3.1	456,04	1,5	1,2	820,87	том 11
438	Проверка дер.оп. на загнивание и состояние ж/б прист.	2020	1614	Прил.10	3.2	1614,3	0,9	1,2	1 743,48	том 11
439	Проверка состояния ж/б приставок и опор	2020	2068	Прил.10	3.3	2067,5	2	1,2	4 962,00	том 11
440	измерение повторного заземл. опор	2020	76,01	п.3.3.17.7*	3.4	76,01	0,64	1,2	58,38	том 11
441	проверка состояния повторного заземл. нулевого провода	2020	76,01	п.3.3.17.6*, п.3.3.17.7*	3.5	76,01	0,66	1,2	60,20	том 11
442	проверка состояния повторного заземл. опор со вскрытием грунта (2%)	2020	36	п.3.2.1.30*	3.6	36	3,43	1,2	148,18	том 11
443	Замер тока и напряжения в контрольных точках	2020	374	§ 60***	3.7	374	0,1	1,2	44,88	том 11
444	Расчистка трассы от деревьев и поросли	2020	72	XVIII-3**	3.8	72	4,8	1,2	414,72	том 11
445	Замена опор по заявкам населения(аварийная работа)	2020	13	§ 7***	3.9	13	8,3	1,2	129,48	том 11
446	Замер сопротивления заземл. устройства нулевого пров., "петли фаза-нуль"	2020	12,33	XVIII-11**	3.10	12,33	0,38	1,2	5,62	том 11
447	Перераспределение нагрузок по фидерам	2020	69,2	п.3.3.15.16*	3.11	69,2	1,6	1,2	132,86	том 11
448	Замена вводов(аварийные работы)	2020	174,9	п.3.3.17.11*	3.12	174,94	3,58	1,2	751,54	том 11
449	Валка деревьев	2020	50	§ 119***	3.13	50	0,8	1,2		Относится к РП
450	Обновление нумерации опор, надписей и плакатов по ПТЭ и ПТБ	2020	413,5	§ 124***	3.14	413,5	0,28	1,2	138,94	том 11
451	Проверка переходов и пересечений	2020	71,8	п.3.2.2.5*	3.15	71,8	2	1,2	172,32	том 11
452	Замена ослабленных бандажей	2020	96,86	прилож.10	3.16	96,86	2	1,2	232,46	том 11
453	Выправка траверс ж/б опор	2020	10	п.3.2.2.4*	3.17	10	0,97	1,2	0,00	Относится к РП
454	Восстановление обрыва в сетях 0,4кВ	2020	50	п.3.3.17.10*	3.18	50	0,88	1,2	0,00	
455	Замена ж/б приставок	2020	48,43	п.3.1.3.25*	3.19	48,43	5,85	1,2	339,98	том 11
456	Замена ветхого и нестандартного провода(АС-25, А-25, )	2020	0,5	§ 77***	3.20	0,5	23,5	1,2	14,10	том 11
457	Перефазировка в сетях 0,4кВ	2020	120	п.3.3.17.9*	3.21	120	1,14	1,2	164,16	том 11
458	Измерение стрел провеса провода	2020	873	XVII-6(в)**	3.22	873	0,5	1,2	523,80	том 11

№ п/п	Наименование работ, услуг	Период проведения (год в соответствии с графиком)		№ обоснования	№ сметы (г., стр. в обосновывающих материалах)	Периодичность оказания услуги*	Заплаты труда на ед. изм.	К-т на работу в электр. установках и зонах возд. и каб. линий	Всего заплаты труда, чел/ч	Примечания
459	Дневной осмотр трассы электромонтерами	2020	244,2	п.3.3.14.23*	4.1	244,4	2	1,15	562,12	том 11
460	Трассировка кабельной линии(на кажд. 0,5км)	2020	12	п.3.3.14.13*	4.2	12	11,4	1,15	157,32	том 11
461	Испытания КЛ повышенным напряжением	2020	110	п.3.3.14.17*, 3.3.14.18*	4.3	110	9,4	1,15	1 189,10	том 11
462	Измерение нагрузок на КЛ	2020	942	п.3.3.14.10*	4.4	942	0,05	1,15	54,17	том 11
463	Частичная замена поврежденного кабеля до 10м	2020	3	прилож.10	4.5	3	7,8	1,15	26,91	том 11
464	Осмотр концевых муфт	2020	1884	п.3.3.14.22*	4.6	1884	0,42	1,15	909,97	том 11
465	Вскрытие дорожных покрытий асфальта, бетона	2020	15	лок. Смета №7 (ТСНБ-2001 КО)	4.7	15	3,23	1,15	55,72	том 11
466	Отыскание мест повреждения на КЛ	2020	30	п.3.3.14.1*	4.8	30	16,8	1,15	579,60	том 11
467	Замена кабельных муфт	2020	35	прил.10	4.9	35	18	1,15	724,50	том 11
468	Фазировка КЛ	2020	100	п.3.3.14.4*	4.10	100	2,88	1,15	331,20	том 11
469	Дневной осмотр трассы электромонтерами	2020	209,7	п.3.3.14.23*	5.1	209,68	2	1,15	482,26	том 11
470	Проверка концевых муфт	2020	1456	п.3.3.14.22*	5.2	1456	0,42	1,15	703,25	том 11
471	Измерение нагрузок на КЛ	2020	401	п.3.3.14.10*	5.3	401	0,05	1,15	23,06	том 11
472	Трассировка кабельной линии(на кажд. 0,5км)	2020	10	п.3.3.14.13*	5.4	10	11,4	1,15	131,10	том 11
473	Замена кабельных муфт	2020	15	Прил.10	5.5	15	14	1,15	241,50	том 11
474	Отыскание мест повреждения на КЛ	2020	30	п.3.3.14.1*	5.6	30	16,8	1,15	579,60	том 11
475	Частичная замена поврежденного кабеля до 10м	2020	15	Прил.10	5.7	15	7,8	1,15	134,55	том 11
476	Фазировка КЛ	2020	200	п.3.3.14.4*	5.8	200	2,88	1,15	662,40	том 11
477	Вручение извещений	2020	24	п.3.3.14.24.*	5.9	24	0,5	1,15	13,80	том 11
478	Ночной осмотр дежурной по п/ст	2020	48	§ 64***	6.1	48	1,7	1,15	93,84	том 11
479	Дневной осмотр дежурной по п/ст	2020	365	§ 64***	6.2	365	1,7	1,15	713,58	том 11
480	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст	2020	2	п.3.2.1.1*	6.3	2	6,34	1,35	0,00	том 11
481	Текущий ремонт и ревизи электрооборудования п/ст	2020	8	п.3.3.4.1*	6.4	8	1,48	1,35	0,00	том 11
482	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст	2020	24	3.2.1.6*	6.5	24	7,15	1,35	0,00	том 11
483	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст	2020	24	п.3.3.6.1*, п.3.2.1.12*	6.6	24	7,48	1,35	0,00	том 11
484	Осмотр тр-ров и реакторов КУ-1 и КУ-2, шита 0,4кВ	2020	730	§62*****	6.7	730	1,2	1,35	1 182,60	том 11
485	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст	2020	1	п.3.2.1.17*	6.8	1	5,48	1,35	0,00	том 11
486	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст	2020	1	п.3.2.1.17*	6.9	1	5,48	1,35	0,00	том 11
487	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст	2020	2	прилож.10	6.10	2	6,5	1,35	0,00	том 11
488	Техобсл. и ревизия электрооборудования п/ст	2020	2	п.3.3.2.3.*	6.11	2	4,9	1,35	0,00	том 11
489	Отключение тр-ра в период минимальной нагрузки последующим включением	2020	2	п.3.3.2.4*	6.12	2	0,8	1,35	2,16	том 11
490	Проверка РЗА (МТЗ, МТО, ЗЗ.)	2020	24	п.3.3.10.1; п.3.2.4.2	6.13	24	21,4	1,35	693,36	том 11

№ п/п	Наименование работ, услуг	Период проведения (год в соотв.с графиком)		№ обоснования	№ сметы (г. стр. в обосновывающих материалах)	Периодичность оказания услуги*	Затраты труда на ед. изм	К-т на работу в электр установках и зонах везд. и каб. линий	Всего затраты труда, чел/ч	Примечания
491	Текущий ремонт устройства сигнализации на землю.	2020	21	п.3.2.4.9*	6.14	21	2,48	1,35	70,31	том 11
492	Выпрямительные стабилизирующие устройства	2020	4	п.3.2.4.11*	6.15	4	1,11	1,35	5,99	том 11
493	Аппараты для испытания АИД-70	2020	3	п.3.1.1.21*	6.16	3	10,01	1,35	40,54	том 11
494	Дифференциальные защиты силовых трансформаторов	2020	2	п.3.2.4.5*	6.17	2	32,18	1,35	86,89	том 11
495	Комплект газовой защиты	2020	2	п.3.2.4.4*	6.18	2	16	1,35	43,20	том 11
496	Комплект аварийной и предупредительной сигнализации	2020	2	п.3.2.4.6*	6.19	2	13,02	1,35	35,15	том 11
497	Текущий ремонт элегазового выключателя 35кВ	2020	1	3.2.1.6*	6.20	1	7,15	1,35	0,00	том 11
498	Трансформаторы тока и напряжения	2020	15	п.3.2.1.14*	6.21	15	4,64	1,35	93,96	том 11
499	Трансформаторы тока и напряжения 35кВ	2020	18	п.3.2.1.14*	6.22	18	4,64	1,35	112,75	том 11
500	Техническое обслуживание аккумуляторных батарей	2020	34	п.3.3.7.1*	6.23	34	2,1	1,35	96,39	том 11
501	Уничтожение сорняков на территории	2020	1	ТСНБ-2001 КО	6.24	1	4,54	1,35	6,13	том 11
502	Очистка от снега территории подстанции	2020	10	ТСНБ-2001 КО	6.25	10	147,1	1,35	1 985,99	том 11
503	Контроль состояния заземл. устройств.	2020	362	п.3.3.17.6*, п.3.3.17.7*	6.26	362	1,3	1,35	635,31	том 11
504	Контроль состояния заземл. устройств.	2020	4	п.3.2.1.30.*	6.27	4	3,43	1,35	18,52	том 11
505	Текущий ремонт (строительная часть производственных зданий)	2020	5	ТСНБ-2001 КО	7.1	5	626	1		Относится к ремонтной программе, не указан список работ
506	Текущий ремонт (строительная часть ЗТП)	2020	15	ТСНБ-2001 КО	7.2	15	91	1,35		
507	Текущий ремонт (строительная часть КТПН)	2020	37	ТСНБ-2001 КО	7.3	37	32	1,35		
508	Текущий ремонт (строительная часть МТП)	2020	8	ТСНБ-2001 КО	7.4	8	47	1,35		
509	Технич. осмотр и ревизия прислонных щитов 0,4кВ	2020	1032	прил.10	8.1	1032	7,8	1,35	10 866,96	том 11
510	Испытание основных эл.защитных средств: пассатижи, кусачки, указат. напр-я и т.д.)	2020	495	п.3.3.18.1.А*	8.2	495	0,29	1	143,55	том 11
511	Испытание основных эл.защитных средств: клещи, штанги.	2020	42	п.3.3.18.1.А*	8.3	42	0,29	1	12,18	том 11
512	Испытан. дополнит. защитных средств: диэл. перчатки	2020	200	п.3.3.18.1.Б*	8.4	200	0,48	1	96,00	том 11
513	Испытан. дополнит. защитных средств: диэл. боты	2020	14	п.3.3.18.1.Б*	8.5	14	0,48	1	6,72	том 11
514	Испытан. защитных средств: страховочные пояса, канаты и т.п	2020	340	п.3.3.18.1.В*	8.6	340	0,59	1	200,60	том 11
515	Измерение сопротивлений вентильных разрядников, ОПН	2020	203	п. 3.2.2.6*	8.7	203	0,8	1	162,40	том 11
516	Диспетчера	2020	5,763	ПТЭСС п. 6.1	9.1.	5	1979	1	9 895,00	том 11
517	Наблюдение по телефонограммам, оповещение потребителей, расследование и оформление инцидентов по ЛЭП 0,4-35кВ	2020	3958	3.3.18.1	9.2	2	3958	1,35	10 686,60	
518	ОВБ (оперативно-выездная бригада)	2020	88631	ПТЭЭС п.6.1	9.3	32	1979	1,2	75 993,60	том 11
519	Дежурные на подстанции	2020	13358	ПТЭЭС п.6.1	9.4.	4	1979	1,35	10 686,60	том 11

№ п/п	Наименование работ, услуг	Период проведения (год в соответствии с графиком)		№ обоснования	№ сметы (г., стр. в обосновывающих материалах)	Периодичность оказания услуги*	Заплаты труда на ед. изм.	К-т на работу в электр. установках и зонах возд. и каб. линий	Всего заплаты труда, чел/ч	Примечания
520	обслуживание АСДУ	2020	2724	ПТЭЭС п.6.1	9.5			1,35	0,00	Входит в накладные расходы
521	Ведение технической документации	2020	15832	ПТЭСС п. 1.7	10.1					
522	Профобучение персонала, обучение безопасным методам труда	2020	9030	Правила ОТ при эксплуатации ЭУ	10.2					
523	Подготовка к техническому освидетельствованию оборудования, отработавшего 25 лет и более	2020	53	ПТЭЭС п.1.5.2	11.1	53	3	1,35	214,65	
	Годовой фонд рабочего времени, чел./час								183 789,31	
	Зарботная плата 34014,42*1,03 (ФЗП на 2019 год/нормативная численность)								35 034,85	
	Зарботная плата								39 041,94	
	Накладные расходы 85%								33 185,65	
	Прибыль 65%								25 377,26	
	Материалы, тыс. руб.								3 058,67	
	Работа механизмов, тыс. руб.								58 571,49	
	Итого, тыс. руб.								159 235,00	
	Всего техобслуживание на 2020 год без НДС, тыс. руб.								784 936,18	

Таблица 3

**Перечень отклоненных мероприятий на услуги производственного характера  
ОАО «СКЭК» на 2020 год**

№ п/п	Наименование работ, услуг	К исключению	Примечания	Замечания
1	Дневной осмотр оборудования ПС 35/ (6)10 кВ с записью нагрузок и напряжений (П/ст "Западная", "Пионер", Строммашина", "ПТФ")		том 9	
2	Дневной осмотр оборудования ПС "Новая" с записью нагрузок и напряжений		том 9	
3	Дневной осмотр оборудования РП с записью нагрузок и напряжений	1 785,78	том 9	виды работ в смете не соответствуют методическим рекомендациям по нормированию труда на работы по обслуживанию и ремонту электрических сетей, электроэнергетических устройств и оборудования
4	Вечерний осмотр оборудования РП с записью нагрузок и напряжений	145,46	том 9	перечень работ при вечерний осмотр аналогичен дневному, хотя необходим для выявления нагрева контактных соединений, разрядов и коронания оборудования проводится 2 раза в месяц (смета №157, 3382-3402, том 9)
5	Осмотр кабельных каналов на ПС 35/ (6)10 кВ		том 9	
6	Осмотр кабельных колодцев в ЦРП, РП-60, РП-62		том 9	
7	Средний ремонт ячейки 35кВ с ТСН и разрядниками		том 9	
8	Испытание силовых трансформаторов		том 9	
9	Испытание оборудования в РП и ПС		том 9	
10	Средний ремонт ячейки 35кВ с силовыми трансформаторами и разрядниками		том 9	
11	Испытание трансформаторов напряжения		том 9	

№ п/п	Наименование работ, услуг	К исключению	Примечания	Замечания
12	Испытание оборудования в РП и ПС		том 9	
13	Средний ремонт ячейки 6-10кВ с масляным выключателем, линейным разъединителем, трансформатором тока		том 9	
14	Испытание трансформаторов тока (напряжения)		том 9	
15	Испытание оборудования в РП и ПС	1 233,69	том 9	смета дублирует п.12
16	Средний ремонт ячейки 6-10кВ с трансформатором напряжения и разрядником		том 9	
17	Испытание трансформаторов напряжения		том 9	
18	Испытание оборудования в РП и ПС		том 9	
19	Средний ремонт ячейки 6-10кВ с силовыми трансформаторами (ТСН)		том 9	
20	Испытание силовых трансформаторов		том 9	
21	Средний ремонт системы шин 35кВ		том 9	
22	Средний ремонт ячейки с разъединителем		том 9	
23	Средний ремонт ячейки 35кВ с масляным выключателем		том 9	
24	Средний ремонт ячейки 6-10кВ с выключателем нагрузки и трансформатором тока		том 9	
25	Испытание оборудования в РП и ПС		том 9	
26	Профвосстановление РЗ отходящих линий (6)10 кВ	192,95	том 9	в смету заложено получение материалов на складе (смета №18, 3403-3423, том 9)
27	Профвосстановление цепей напряжения и АВР 6-10 кВ		том 9	
28	Испытание оборудования РУ (6)10 кВ РП и ПС лабораторией	1 889,57	том 9	смета дублирует п.11, п.9, п.18, п.25 ссылка на нормативные документы не соответствует ссылкам указанным в смете исключить
29	Испытание кабелей (6)10 кВ РП и ПС		том 9	
30	Проверка устройств грозозащиты перед грозовым сезоном		том 9	
31	Текущий ремонт ячейки 6-10кВ с масляными выключателями, линейными разъединителями, трансформаторами тока		том 9	
32	Текущий ремонт ячейки 6-10кВ с масляными выключателями, линейными разъединителями		том 9	
33	Текущий ремонт ячейки 6-10кВ с трансформаторами напряжения и разрядниками		том 9	
34	Текущий ремонт ячейки 6-10кВ с выключателем нагрузки и трансформатором тока		том 9	
35	Текущий ремонт ячейки 6-10кВ с вакуумным выключателем, линейными разъединителями, трансформаторами тока		том 9	
36	Профконтроль РЗ отходящих линий (6)10 кВ	-19,00	том 9	в смету заложено получение материалов на складе (смета №19, 3424-3444, том 9)
37	Опробование АВР (6)10 кВ в РП и ПС		том 9	
38	Текущий ремонт ячейки 35кВ с силовым трансформатором и разрядниками		том 9	
39	Текущий ремонт системы шин 35 кВ		том 9	
40	Текущий ремонт ячейки с разъединителем 6-10кВ		том 9	
41	Текущий ремонт системы шин 6-10кВ		том 9	
42	Текущий ремонт ячейки 6-10 кВ с силовым трансформатором и разрядниками		том 9	
43	Текущий ремонт МВ-35, ВГ-35		том 9	
44	Текущий ремонт разъединителей 35кВ		том 9	

№ п/п	Наименование работ, услуг	К исключению	Примечания	Замечания
45	Отбор проб масла в оборудовании 35 кВ		том 9	
46	Текущий ремонт силовых трансформаторов 35 кВ		том 9	
47	Дифзащита		том 9	
48	МТЗ		том 9	
49	Газовая защита		том 9	
50	Панель сигнализации		том 9	
51	Щитовые приборы		том 9	
52	Техническое обслуживание аккумуляторных батарей (РП 38, 45, 50, ПС Новая, ПТФ, Строммаш)	124 445,90	том 9	количество батарей 136 шт. стоимость в разы завышена, не корректно определена периодичность услуги. В обязанности диспетчера ПС при его наличии и персонала ОВБ уже входит контроль состояния аккумуляторной батареи, при этом зарплата данного персонала учтена в п.380, п.381 (смена №26, 3445-3465, том 9) Расчет должен быть аналогичен расчету Ленинск-Кузнецкой и Березовской горсети
53	Выборочная проверка коррозионного состояния заземлителей со вскрытием грунта		том 9	
54	Устранение дефектов оборудования, РП и ПС по замечаниям ОДС	1 101,01	том 9	не конкретизирован вид работ, возможно работы уже заложены в других статьях (смета №466, 3445-3465, том 9) исключить
55	Мачтовые ТП, ПП, ПУ		том 9	
56	Закрытые ТП с 1-м трансформатором	941,46	том 9	очистка дверей от снега (смета №32, 3445-3465, том 9) заложен отдельный вид работ в смете №336(13.1, том 9), проверка наличия заземления ТП заложена в смете №27, 3445-3465, том 9 как измерение сопротивления заземляющего устройства ТП
57	Закрытые ТП с 2-мя трансформаторами	2 125,20	том 9	очистка дверей от снега (смета №55, 3445-3465, том 9) заложен отдельный вид работ в смете №336(13.1, том 9), проверка наличия заземления ТП заложена в смете №27, 3445-3465, том 9 как измерение сопротивления заземляющего устройства ТП
58	Закрытые ТП с 4-мя трансформаторами		том 9	
59	Измерение сопротивления заземляющих устройств ТП, ПП, ПУ по сроку		том 9	
60	Измерение сопротивления заземляющих устройств ТП, после ремонта		том 9	
61	Выборочная проверка коррозионного состояния заземляющих устройств ТП, со вскрытием грунта	266,02	том 9	в смету заложено получение материалов на складе (смета №26, 3445-3465, том 9)
62	Мачтовые ТП, ПП		том 9	
63	Закрытые с 1-м трансформатором		том 9	
64	Закрытые с 2-мя трансформаторами		том 9	
65	Средний ремонт оборудования в мачтовом ТП		том 9	
66	Испытание оборудования в МТП		том 9	
67	Средний ремонт оборудования в закрытых ТП с 1-м трансформатором		том 9	
68	Испытание оборудования в ТП		том 9	
69	Средний ремонт оборудования ТП с 2 трансформаторами		том 9	
70	Испытание оборудования в ТП		том 9	
71	РП	1 398,31	том 9	Опробование АВР РП дублируется с п.37
72	ТП	4 441,68	том 9	Опробование АВР РП дублируется с п.37, п.71
73	Измерение нагрузок и напряжений в сетевых ТП	706,92	том 9	трудозатраты в смете не соответствуют трудозатратам в методических рекомендациях по нормированию труда на работы по обслуживанию и ремонту электрических сетей, электроэнергетических устройств и оборудования (смета №14, 3466-3486, том 9)

№ п/п	Наименование работ, услуг	К исключению	Примечания	Замечания
74	Измерение нагрузок и напряжений трансформаторов	3 129,02	том 9	трудозатраты в смете не соответствуют трудозатратам в методических рекомендациях по нормированию труда на работы по обслуживанию и ремонту электрических сетей, электроэнергетических устройств и оборудования (смета №188, 3466-3486, том 9)
75	Корректировка и вычерчивание схем ТП	378,10	том 9	в смету заложены работы: поиск в архиве, копирование и подшивка в техдокументации, сдача в архив. На данные работы нормы отсутствуют исключить (смета №62, 3466-3486, том 9)
76	Осмотр каждой ВЛ по всей длине эл. монтёрами		том 9	
77	Верховой осмотр ВЛ с отключением и проверкой устройств грозозащиты		том 9	
78	Проверка устройств грозозащиты перед грозовым сезоном	11 628,72	том 9	в смету заложены виды работ, не относящиеся к проверке грозозащиты (замер габаритов, нумерация, регулировка стрелы провеса, окрашивание деталей опор, вырезка сухих ветвей деревьев, замена изоляторов, получение материалов, изготовление плакатов) (3466-3486, том 9)
79	Проверка габаритов в местах пересечений		том 9	
80	Проверка габаритов между проводами		том 9	
81	Измерение стрел провеса		том 9	
82	Измерение сопротивления заземляющих устройств в/в опор с разрядниками и разъединителями	1 458,97	том 9	трудозатраты в смете не соответствуют трудозатратам в методических рекомендациях по нормированию труда на работы по обслуживанию и ремонту электрических сетей, электроэнергетических устройств и оборудования (смета №196, 3466-3486, том 9)
83	Проверка состояния ж/б опор и приставок	1 009,57	том 9	работы, отраженные в смете, должны выполняться при проведении работ по п.76 исключить
84	Проверка состояния антикоррозионного покрытия металлических опор, траверс		том 9	
85	Измерение сопротивления заземляющих устройств в/в опор (по сроку)	2 720,49	том 9	
86	Измерение сопротивления заземляющих устройств опор (после ремонта)		том 9	
87	Выборочная проверка коррозионного состояния заземлителей со вскрытием грунта ( у 2% опор с заземлителями)		том 9	
88	Укрепление заземляющего устройства		том 9	
89	Обрыв заземляющего проводника внизу		том 9	
90	Усиление заземлителя (забивка дополнительных электродов)		том 9	
91	Перетяжка провода	-241,16	том 9	в смету заложено получение материалов на складе (смета №29, 3487-3507, том 9)
92	Выправка опор		том 9	
93	Замена изоляторов		том 9	
94	Маркировка опор		том 9	
95	Осмотр ВЛ без отключения эл. монтёром		том 9	
96	Проверка степени загнивания деревянных опор		том 9	
97	Проверка состояния ж/б опор и приставок		том 9	
98	Измерение напряжений в контрольных точках ВЛ	586,95	том 9	трудозатраты в смете не соответствуют трудозатратам в методических рекомендациях по нормированию труда на работы по обслуживанию и ремонту электрических сетей, электроэнергетических устройств и оборудования (смета №129, 3487-3507, том 9)
99	Измерение сопротивлений повторных заземлений нулевого провода, по сроку		том 9	

№ п/п	Наименование работ, услуг	К исключению	Примечания	Замечания
100	Измерение сопротивлений повторных заземлений нулевого провода, после ремонта		том 9	
101	Проверка коррозионного состояния повторных заземлений опор (2 %) со вскрытием грунта		том 9	
102	Укрепление заземляющего устройства		том 9	
103	Обрыв заземляющего проводника внизу		том 9	
104	Усиление заземлителя (забивка дополнительных электродов)		том 9	
105	Замер сопротивления петли "фаза -ноль"		том 9	
106	Перетяжка провода		том 9	
107	Восстановление обрыва ввода		том 9	
108	Замена приставки		том 9	
109	Устройство оттяжек		том 9	
110	Проверка габаритов между проводами		том 9	
111	Измерение стрел провеса		том 9	
112	Проверка бандажей ж/б приставок		том 9	
113	Проверка состояния антикоррозионного покрытия металлических траверс		том 9	
114	Маркировка опор		том 9	
115	Корректировка и вычерчивание схем ВЛ		том 9	
116	Осмотр кабельных трасс обходчиком		том 9	
117	Осмотр кабельных колодцев		том 9	
118	Ревизия кабельных колодцев (очистка, мелкий ремонт люков, лестниц)		том 9	
119	Осмотр кабелей в коллекторе		том 9	
120	Ревизия мачтовых воронок и заделок		том 9	
121	Профилактические испытания КЛ (6)10 кВ повышенным напряжением (питающие, распределительные)	2 981,40	том 9	в смете заложена фазировка КЛ, фазировка делается при замене муфт, или соединении жил кабеля (3508-3528, том 9)
122	Осмотр кабельных трасс обходчиком		том 9	
123	Осмотр РУ до 1000 В		том 9	
124	Текущий ремонт РУ до 1000 В		том 9	
125	Замер напряжений в контрольных точках КЛ		том 9	
126	Вручение извещений		том 9	
127	Внешний осмотр и очистка от пыли и грязи систем телемеханики	284,57	том 9	в смету заложено получение материалов на складе (смета №506, 3529-3549, том 9)
128	Профилактическое восстановление с частичной проверкой		том 9	
129	Профилактическое восстановление с полной проверкой		том 9	
130	Обслуживание телефонной связи, радиосвязи, ОПС		том 9	
131	Текущий ремонт телефонной сети		том 9	
132	Техническое обслуживание телефонной сети, раций		том 9	
133	Обслуживание ОПС		том 9	
134	Техническое обслуживание кровли зданий ТП, РП, ПС (осмотр, очистка от мусора, снега)		том 9	
135	Смена отдельных листов металлической кровли, постановка заплат		том 9	
136	Ремонт деревянных элементов конструкций крыш		том 9	
137	Техническое обслуживание зданий, РП, ТП	1 175,49	том 9	в смету заложена замена ламп, срок службы лампы не менее 25000 часов работы. Замена перегоревших ламп учтена в пунктах 67, 69
138	Смена жалюзийных решеток и вентиляционных коробов		том 9	
139	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов		том 9	

№ п/п	Наименование работ, услуг	К исключению	Примечания	Замечания
140	Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами		том 9	
141	Смена облицовочных плиток в полах и стенах		том 9	
142	Текущий ремонт бетонных полов		том 9	
143	Заделка трещин в кирпичных стенах		том 9	
144	Устройство и разборка деревянных неинвентарных лесов		том 9	
145	Ремонт порогов		том 9	
146	Замена дверных приборов, замки врезные, накладные		том 9	
147	Ремонт дверных полотен металлических		том 9	
148	Окраска ранее окрашенных поверхностей стен с расчисткой старой краски до 35%		том 9	
149	Окраска ранее окрашенных поверхностей потолков с расчисткой старой краски до 35%		том 9	
150	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону отдельными местами		том 9	
151	Простая масляная окраска ранее окрашенных полов		том 9	
152	Простая масляная окраска ранее окрашенных дверей		том 9	
153	Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток и оград		том 9	
154	Простая масляная окраска ранее окрашенных стен		том 9	
155	Ремонт оконных коробок и колод		том 9	
156	Смена покрытия полов из линолеума		том 9	
157	Сварка (резка) стальных конструкций		том 9	
158	Изготовление деталей с измерением штангенциркулем	1 861,48	том 9	Не относится к программе ТОиР
159	Испытание инструментов (указатели напряжений, токоизмерит клещей, штанг, инструмента)		том 9	
160	Испытание диэлектрических галош, бот		том 9	
161	Испытание диэлектрических перчаток		том 9	
162	Испытание диэлектрических ковриков		том 9	
163	Испытание поясов, канатов		том 9	
164	Испытание лазов		том 9	
165	Испытание лестниц		том 9	
166	Текущий ремонт силовых трансформаторов 6(10) кВ мощностью 40 -1000 кВА		том 9	
167	Производство химических анализов трансформаторного масла		том 9	
168	Диспетчера		том 9	
169	Оперативно-выездные бригады (круглосуточное дежурство)		том 9	
170	Дежурные на подстанции (5чел на 1 подстанцию)		том 9	
171	Техническое обслуживание подстанций		том 9	
172	Очистка ТП от снега в зимний период		том 9	
173	Очистка ТП от снега, отвод паводковых вод в весенний период		том 9	
174	Очистка от снега РП		том 9	
175	Территории ОРУ -35: очистка от снега подстанций		том 9	
176	Территории ОРУ -35: противопаводковые мероприятия		том 9	

№ п/п	Наименование работ, услуг	К исключению	Примечания	Замечания
177	Территории ОРУ -35: отсыпка щебнем территории ОРУ и трансформаторов, разметка зоны безопасности (п/ст 35кв)		том 9	
178	Территории ОРУ -35: скашивание травы в открытых распредустройствах (п/ст 35кв)		том 9	
179	Скашивание травы территории РП		том 9	
180	Обрезка кустарников в охранной зоне, вывоз на свалку	108 220,55	том 9	объемы работ должны быть подтверждены листами осмотров, не понятно как был получен объем 9400
181	Наблюдения по телефонограммам	1 485,25	том 9	Включено в накладные расходы
182	Доставка воды по п/ст (еженедельно)	881,33	том 9	Включено в накладные расходы
183	Ведение технической документации	31 877,48	том 9	Включено в накладные расходы
184	Профобучение персонала, обучение безопасным методам труда	9 730,10	том 9	Включено в накладные расходы
185	Осмотр по всей длине ВЛ электромонтерами		том 10	
186	Выборочный осмотр отдельных ВЛ (участков ВЛ) ИТР		том 10	
187	Осмотр, в том числе верховой, ВЛ, включенной в план ремонта на следующий год, инженерно-техническим персоналом		том 10	
188	Внеочередной осмотр ВЛ после автоматического отключения ВЛ релейной защитой, в том числе после неуспешного повторного включения	185,60	том 10	Невозможно запланировать исключить
189	Внеочередной осмотр ВЛ после успешного повторного включения ВЛ	171,81	том 10	Невозможно запланировать исключить
190	Верховой осмотр с отключением ВЛ и проверка состояния защиты ВЛ от перенапряжений		том 10	
191	Проверка степени загнивания деталей деревянных опор		том 10	
192	Проверка состояния железобетонных опор, их элементов, железобетонных приставок		том 10	
193	Измерение сопротивления заземляющих устройств у опор всех типов		том 10	
194	Измерение сопротивления заземляющих устройств у опор с разъединителями, защитными промежутками, трубчатыми и вентильными разрядниками		том 10	
195	Выборочная (2 % железобетонных опор) проверка в населенной местности на участках с сильноагрессивными или плохо проводящими грунтами		том 10	
196	Выборочная (2 % опор с заземлителями) проверка состояния заземляющего устройства со вскрытием грунта		том 10	
197	Проверка габаритов проводов, расстояний приближения, в том числе в местах пересечений		том 10	
198	Проверка расстояний приближения проводов ВЛ к проводам других ВЛ или проводам ПВ при совместной подвеске на общих опорах		том 10	
199	Проверка габарита от проводов до поросли		том 10	
200	Измерение стрел провеса проводов		том 10	
201	Проверка состояния проводов в местах возможного соприкосновения с деревьями, отдельными сучьями		том 10	
202	Проверка отсутствия поврежденных зажимов и арматуры для соединения проводов с оборудованием и подземным кабелем		том 10	
203	Проверка и испытания разрядников и защитных промежутков		том 10	
204	Проверка антикоррозионного покрытия металлических опор		том 10	

№ п/п	Наименование работ, услуг	К исключению	Примечания	Замечания
205	Проверка антикоррозионного покрытия металлических траверс		том 10	
206	Проверка антикоррозионного покрытия металлических спусков повторного заземления		том 10	
207	Ревизия заземляющих устройств опор ВЛ		том 10	
208	Текущий ремонт ВЛ: Вырубка отдельных деревьев, обрезка сучьев, угрожающих повреждению провода		том 10	
209	Замена деревянных опор на ж/б автокраном		том 10	
210	Замена дефектных элементов опор		том 10	
211	Выправка отдельных опор		том 10	
212	Уплотнение грунта в пазухах котлованов опор ручной трамбовкой		том 10	
213	Перетяжка проводов		том 10	
214	Замена Штыревых изоляторов		том 10	
215	Выправка траверс		том 10	
216	Восстановление поврежденной поверхности ж/б опор		том 10	
217	Удаление набросов на проводах ВЛ, проверка вязок		том 10	
218	Замена оборванных заземляющих проводников		том 10	
219	Перетяжка проволочных бандажей крепления деревянных стоек к приставкам		том 10	
220	Восстановление знаков и плакатов на отдельных опорах, восстановление нумерации		том 10	
221	Замена разрядников		том 10	
222	Выполнение мероприятий, связанных с охраной ВЛ. Допуск к работам сторонних организаций и надзор за работами, проводимыми вблизи ВЛ		том 10	
223	Технический надзор при строительстве и реконструкции ВЛ, выполняемых подрядными организациями. Работы, связанные с проверкой объектов при приемке их на баланс и в эксплуатацию		том 10	
224	Корректировка и вычерчивание схем ВЛ		том 10	
225	Обрезка кустарников в охранной зоне, вывоз на свалку		том 10	
226	Осмотр по всей длине ВЛ электромонтерами		том 10	
227	Выборочный осмотр отдельных ВЛ (участков ВЛ) ИТР		том 10	
228	Осмотр, в том числе верховой, ВЛ, включенной в план ремонта на следующий год, инженерно-техническим персоналом		том 10	
229	Проверка степени загнивания деталей деревянных опор		том 10	
230	Проверка состояния железобетонных опор, их элементов, железобетонных приставок		том 10	
231	Измерения напряжения в контрольных точках ВЛ		том 10	
232	Измерение сопротивления заземляющих устройств у опор всех типов		том 10	
233	Измерение сопротивления повторных заземлений нулевого провода		том 10	
234	Измерение сопротивления заземляющих устройств у опор с разъединителями, защитными промежутками, трубчатыми и вентильными разрядниками и у опор с повторным заземлением нулевого провода		том 10	
235	Выборочная (2 % железобетонных опор) проверка в населенной местности на участках		том 10	

№ п/п	Наименование работ, услуг	К исключению	Примечания	Замечания
	с сильноагрессивными или плохо проводящими грунтами			
236	Выборочная (2 % опор с заземлителями) проверка состояния заземляющего устройства со вскрытием грунта		том 10	
237	Проверка габаритов проводов, расстояний приближения, в том числе в местах пересечений		том 10	
238	Проверка расстояний приближения проводов ВЛ к проводам других ВЛ или проводам ПВ при совместной подвеске на общих опорах		том 10	
239	Проверка габарита от проводов до поросли		том 10	
240	Измерение стрел провеса проводов		том 10	
241	Проверка состояния проводов в местах возможного соприкосновения с деревьями, отдельными сучьями		том 10	
242	Проверка отсутствия повреждений зажимов и арматуры для соединения проводов с оборудованием и подземным кабелем		том 10	
243	Перераспределение нагрузок по фидерам 0,4 кВ		том 10	
244	Проверка антикоррозионного покрытия металлических траверс		том 10	
245	Проверка антикоррозионного покрытия металлических спусков повторного заземления		том 10	
246	Ревизия заземляющих устройств опор ВЛ		том 10	
247	Текущий ремонт ВЛ: Вырубка отдельных деревьев, обрезка сучьев, угрожающих повреждению провода		том 10	
248	Перетяжка наружных вводов		том 10	
249	Замена деревянных опор на ж/б автокраном		том 10	
250	Замена дефектных элементов опор		том 10	
251	Выправка отдельных опор		том 10	
252	Уплотнение грунта в пазах котлованов опор		том 10	
253	Перетяжка проводов		том 10	
254	Удаление набросов на проводах ВЛ		том 10	
255	Выправка траверс, кронштейнов, арматуры СИП		том 10	
256	Замена оборванных заземляющих проводников		том 10	
257	Восстановление поврежденной поверхности ж/б опор		том 10	
258	Перетяжка проволочных бандажей крепления деревянных стоек к приставкам		том 10	
259	Восстановление знаков и плакатов на отдельных опорах, восстановление нумерации		том 10	
260	Выполнение мероприятий, связанных с охраной ВЛ. Допуск к работам сторонних организаций и надзор за работами, проводимыми вблизи ВЛ		том 10	
261	Технический надзор при строительстве и реконструкции ВЛ, выполняемых подрядными организациями. Работы, связанные с проверкой объектов при приемке их на баланс и в эксплуатацию		том 10	
262	Корректировка и вычерчивание схем ВЛ		том 10	
263	Укрепление заземляющего устройства		том 10	
264	Усиление заземлителя (забивка дополнительных электродов)		том 10	
265	Замер сопротивления петли "фаза - ноль"		том 10	

№ п/п	Наименование работ, услуг	К исключению	Примечания	Замечания
266	Трансф. масляные 6-35кВ: наруж.осмотр,очистка изол.,бака, маслом.стек., подтяжка контакт., замена силикаг.,отбор пробы масел., подтяг.болтов контактов, бака, измер.сопрот. изоляции.		том 10	
267	Осмотр и текущ. ремонт разъединителей: зачистка и смазка токовед., трущихся поверхностей и заземл. Ножей. Подтягивание всех болтовых соединений.		том 10	
268	Текущий ремонт и ревизии электрооборудования ТП		том 10	
269	Проверка разрядников . Снятие и установка		том 10	
270	Текущий ремонт разрядников( вмастерск)		том 10	
271	Проверка состояния выключателя нагрузки, крепления привода без снятия напряжения		том 10	
272	Текущий ремонт выключателя нагрузки		том 10	
273	Автоматы типа А93100,АП-50		том 10	
274	Масляные и вакуумные выключатели в РП.- 6-10кВ с приводом.Осмотр, опробование, регулировка		том 10	
275	Рубильники 0,4кВ		том 10	
276	Замер нагрузок токоизмерит. клещами		том 10	
277	Осмотр и уборка помещения РП.ТП. До защитных ограждений		том 10	
278	Очистка ТП.РП от снега		том 10	
279	Текущий ремонт кровли и строительной части ТП		том 10	
280	Измерение сопротивления заземляющего устройства ТП.РП		том 10	
281	Ремонт заземл.устройства ТП, РП		том 10	
282	Проверка ограждений, замков,надпи сей, плакатов		том 10	
283	Установка замков на дверях ТП.РП		том 10	
284	Замер нагрузок и напряжений на тр-ре		том 10	
285	Проверка и ремонт предохранителей.Ремонт в мастерских.		том 10	
286	Проверка положения переключателя ответвлений трансформато ра(анцапфы) на тр-рах		том 10	
287	Эксплуатация приводов для ВМ приводов		том 10	
288	Корректировка и вычерчивание схем ТП		том 10	
289	Очистка ТП от снега, отвод паводковых вод весенний период		том 10	
290	Окашивание травы в охранной зоне ТП		том 10	
291	Текущий ремонт РЗ и А		том 10	
292	Осмотр кабельных трасс		том 10	
293	Осмотр концевых муфт		том 10	
294	Отыскание места повреждения		том 10	
295	Определение трассы кабельной линии		том 10	
296	Профилактические испытания КЛ 6/10 кВ повышенным напряжением		том 10	
297	Вручение уведомлений		том 10	
298	Приемка и включение КЛ		том 10	
299	Корректировка и вычерчивание схем КЛ		том 10	
300	Осмотр кабельных трасс		том 10	
301	Осмотр концевых муфт		том 10	

№ п/п	Наименование работ, услуг	К исключению	Примечания	Замечания
302	Отыскание места повреждения		том 10	
303	Определение трассы кабельной линии		том 10	
304	Профилактические испытания КЛ 0,4 кВ		том 10	
305	Вручение уведомлений		том 10	
306	Приемка и включение КЛ		том 10	
307	Замеры нагрузок КЛ		том 10	
308	Корректировка и вычерчивание схем КЛ		том 10	
309	Текущий ремонтконцевых муфт		том 10	
310	Ревизия и ремонт радиостанций		том 10	
311	Ревизия и ремонт отопительной системы		том 10	
312	Осмотр и ревизия прислонных щитов 0,4кВ		том 10	
313	Ежедневное техническое обслуживание дизельгенератора		том 10	
314	Внешний осмотр и очистка от пыли и грязи систем телемеханики		том 10	
315	Профилактическое восстановление с частичной проверкой		том 10	
316	Профилактическое восстановление с полной проверкой		том 10	
317	Дневной осмотр дежурной по п/ст		том 10	
318	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст		том 10	
319	Текущий ремонт и ревизии электрооборудования п/ст		том 10	
320	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст		том 10	
321	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст		том 10	
322	Осмотр тр-ров и реакторов КУ-1 и КУ-2,шита 0,4кВ		том 10	
323	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст		том 10	
324	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст		том 10	
325	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст		том 10	
326	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст		том 10	
327	Техобсл. И ревизия электрооборудования п/ст		том 10	
328	Отключение тр-ра в период минимальной нагрузки последующим включением		том 10	
329	Текущий ремонт РЗ и А		том 10	
330	Текущий ремонт устройства сигнализации на землю.		том 10	
331	Установочные автоматы		том 10	
332	Выпрямительные стабилизирующие устройства		том 10	
333	Счетчики эл.энергии		том 10	
334	Аппараты для испытания АИД-70		том 10	
335	Дифференциальные защиты силовых трансформаторов		том 10	
336	Комплект газовой защиты		том 10	
337	Комплект аварийной и предупредительной сигнализации		том 10	
338	Максимально-токовые защиты		том 10	
339	Текущий ремонт разъединителя 110 кВ		том 10	
340	Трансформаторы тока и напряжения -51-т.т.		том 10	
341	Трансф. напряж.6/0,1кВ		том 10	

№ п/п	Наименование работ, услуг	К исключению	Примечания	Замечания
342	Трансформаторы тока и напряжения 110 кВ		том 10	
343	Техническое обслуживание зданий, РП, ТП		том 10	
344	Техническое обслуживание кровли зданий ТП, РП, ПС (осмотр, очистка от мусора, снега)		том 10	
345	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов		том 10	
346	Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами		том 10	
347	Текущий ремонт бетонных полов		том 10	
348	Заделка трещин в кирпичных стенах		том 10	
349	Ремонт порогов		том 10	
350	Установка (замена) дверных приборов, замки врезные, накладные		том 10	
351	Ремонт дверных полотен металлических		том 10	
352	Окраска ранее окрашенных поверхностей стен с расчисткой старой краски до 35%		том 10	
353	Окраска ранее окрашенных поверхностей потолков с расчисткой старой краски до 35%		том 10	
354	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону отдельными местами		том 10	
355	Простая масляная окраска ранее окрашенных дверей		том 10	
356	Сварка (резка) стальных конструкций		том 10	
357	Изготовление деталей с измерением штангенциркулем	2 401,77	том 10	не относится к ТОиР исключить
358	Дневной осмотр оборудования РП с записью нагрузок и напряжений		том 10	
359	Вечерний осмотр оборудования РП с записью нагрузок и напряжений		том 10	
360	Осмотр кабельных каналов ЦРП, РП		том 10	
361	Профилактическое обслуживание РЗ отходящих линий (6)10 кВ		том 10	
362	Профилактическое обслуживание цепей напряжения и АВР 6-10 кВ		том 10	
363	Испытание оборудования РУ (6)10 кВ РП лабораторией		том 10	
364	Испытание кабелей (6)10 кВ РП		том 10	
365	Проверка устройств грозозащиты перед грозовым сезоном		том 10	
366	Текущий ремонт ячейки 6-10кВ с масляными выключателями, линейными разъединителями		том 10	
367	Текущий ремонт ячейки 6-10кВ с трансформаторами напряжения и разрядниками		том 10	
368	Текущий ремонт ячейки 6-10кВ с выключателем нагрузки и трансформатором тока		том 10	
369	Текущий ремонт ячейки 6-10кВ с вакуумным выключателем, линейными разъединителями, трансформаторами тока		том 10	
370	Профилактический контроль РЗ отходящих линий (6)10 кВ		том 10	
371	Опробование АВР (6)10 кВ в РП		том 10	
372	Текущий ремонт системы шин 6-10кВ		том 10	

№ п/п	Наименование работ, услуг	К исключению	Примечания	Замечания
373	Текущий ремонт ячейки 6-10 кВ с силовым трансформатором и разрядниками		том 10	
374	Панель сигнализации		том 10	
375	Щитовые приборы		том 10	
376	Техническое обслуживание аккумуляторных батарей РП		том 10	
377	Выборочная проверка коррозионного состояния заземлителей со вскрытием грунта		том 10	
378	Устранение дефектов оборудования, РП по замечаниям ОДС		том 10	
379	ОДС		том 10	
380	Диспетчера		том 10	
381	Оперативно-выездные бригады (круглосуточное дежурство)		том 10	
382	Наблюдения по телефонограммам	876,96	том 10	Входят в накладные
383	Ведение технической документации	9 296,62	том 10	Учитывается в накладных расходах
384	Профобучение персонала, обучение безопасным методам труда	3 041,96	том 10	Учитывается в накладных расходах
385	Дневн. осмотр конц. каб. муфт		том 11	
386	Осмотр и текущий рем. трансф. масляные 6-35кВ: очистка изол. бака, маслом.стек., подтяжка контакт., подтяг.болтов контактов, бака, измер.сопрот. изоляции.		том 11	
387	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.		том 11	
388	Осмотр и текущ. ремонт развешивателей:зачистка и смазка токовед., трущихся поверхностей и заземл. Ножей. Подтягивание всех болтовых соединений.		том 11	
389	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования ТП		том 11	
390	Проверка разрядников . Снятие и установка		том 11	
391	Осмотр выкл-ля нагрузки без снятия напряжения		том 11	
392	Текущий ремонт выключателя нагрузки		том 11	
393	Автоматы типа АЗ100, АП-50		том 11	
394	Масляные и вакуумные выключатели в РП.- 6-10кВ с приводом. Осмотр, опробование, регулировка		том 11	
395	Рубильники 0,4кВ (замена)		том 11	
396	Замер нагрузок токоизмерит. клещами		том 11	
397	Осмотр и уборка помещения РП.ТП. До защитных ограждений		том 11	
398	Очистка ТП.РП от снега		том 11	
399	Измерение сопротивления заземляющего устройства ТП.РП		том 11	
400	Ремонт заземл.устройства ТП, РП		том 11	
401	Проверка ограждений, замков, надпи сей, плакатов		том 11	
402	Осмотр и проф.испытания аккумуляторной батареи		том 11	
403	Осмотр и проф.испытания трансформаторов тока и трансформаторов напряжения		том 11	
404	Замер нагрузок и напряжений на тр-ре		том 11	
405	Выборочная проверка коррозионного состояния заземляющих устройств ТП, РП		том 11	

№ п/п	Наименование работ, услуг	К исключению	Примечания	Замечания
406	Проверка положения переключателя ответвлений трансформатора (анцапфы) на тр-рах		том 11	
407	Проверка РЗА (МТЗ, МТО, ЗЗ.)		том 11	
408	опробование пружинных приводов выключателей		том 11	
409	осмотр приводов выключателей		том 11	
410	Рубильники (осмотр, проверка регулировки, смазка контактов)		том 11	
411	Скашивание травы территории РП		том 11	
412	Обрезка кустарников в охранной зоне, вывоз на свалку		том 11	
413	Подготовка и испытание трансформаторов резервного фонда		том 11	
414	Испытание трансформаторного масла на пробой		том 11	
415	Испытание трансформаторного масла на пробой (трансформаторы резервного фонда)		том 11	
416	Замена запирающих устройств ТП, РП, разъединители		том 11	
417	Дневной осмотр эл.монтерами ВЛ 6-10-35кВ, проверка стрел провеса проводов ВЛ-6-10-35кВ, запись дефектов.		том 11	
418	Ночной осмотр ВЛ электромонтерами		том 11	
419	Проверка состояния ж/б опор с выборочным вскрытием грунта		том 11	
420	Измерение сопротивления заземляющ. устройства ж/б опор		том 11	
421	Обновление нумерации на опоре, замена плаката		том 11	
422	Валка деревьев		том 11	
423	Расчистка трассы ВЛ от порослей и деревьев с автовышки		том 11	
424	Подтяжка бандажей или хомутов на опорах		том 11	
425	Проверка переходов и пересечений		том 11	
426	измерение сопротивления вентильных разрядников, ОПН		том 11	
427	Выправка отдельных опор со снятием напряжения		том 11	
428	Замена штыревых изоляторов		том 11	
429	Выправка траверс ж/б опор		том 11	
430	Проверка состояния антикоррозийного покрытия металлических опор		том 11	
431	Верховой осмотр грозозащиты		том 11	
432	Перетяжка проводов		том 11	
433	Внеочередной осмотр ВЛ-6-10кВ автоматического отключения		том 11	
434	Проверка габаритов между проводами		том 11	
435	Измерение стрел провеса провода		том 11	
436	Очистка от снега подъездных путей к РКЗ и разъединителю		том 11	
437	Дневной осмотр электромонтерами		том 11	
438	Проверка дер.оп. на загнивание и состояние ж/б прист.		том 11	
439	Проверка состояния ж/б приставок и опор		том 11	
440	измерение повторного заземл. опор		том 11	
441	проверка состояния повторного заземл. нулевого провода		том 11	
442	проверка состояния повторного заземл. опор со вскрытием грунта (2%)		том 11	

№ п/п	Наименование работ, услуг	К исключению	Примечания	Замечания
443	Замер тока и напряжения в контрольных точках		том 11	
444	Расчистка трассы от деревьев и поросли		том 11	
445	Замена опор по заявкам населения(аварийная работа)		том 11	
446	Замер сопротивления заземл. устройства нулевого пров., "петли фаза-нуль"		том 11	
447	Перераспределение нагрузок по фидерам		том 11	
448	Замена вводов(аварийные работы)		том 11	
449	Валка деревьев		том 11	
450	Обновление нумерации опор, надписей и плакатов по ПТЭ и ПТБ		том 11	
451	Проверка переходов и пересечений		том 11	
452	Замена ослабленных бандажей		том 11	
453	Выправка траверс ж/б опор		том 11	
454	Восстановление обрыва в сетях 0,4кВ		том 11	
455	Замена ж/б приставок		том 11	
456	Замена ветхого и нестандартного провода(АС-25, А-25, )		том 11	
457	Перефазировка в сетях 0,4кВ		том 11	
458	Измерение стрел провеса провода		том 11	
459	Дневной осмотр трассы электромонтерами		том 11	
460	Трассировка кабельной линии(на кажд. 0,5км)		том 11	
461	Испытания КЛ повышенным напряжением		том 11	
462	Измерение нагрузок на КЛ		том 11	
463	Частичная замена поврежденного кабеля до 10м		том 11	
464	Осмотр концевых муфт		том 11	
465	Вскрытие дорожных покрытий асфальта, бетона		том 11	
466	Отыскание мест повреждения на КЛ		том 11	
467	Замена кабельных муфт		том 11	
468	Фазировка КЛ		том 11	
469	Дневной осмотр трассы электромонтерами		том 11	
470	Проверка концевых муфт		том 11	
471	Измерение нагрузок на КЛ		том 11	
472	Трассировка кабельной линии(на кажд. 0,5км)		том 11	
473	Замена кабельных муфт		том 11	
474	Отыскание мест повреждения на КЛ		том 11	
475	Частичная замена поврежденного кабеля до 10м		том 11	
476	Фазировка КЛ		том 11	
477	Вручение извещений		том 11	
478	Ночной осмотр дежурной по п/ст	65,55	том 11	Затраты должны быть учтены в п.516
479	Дневной осмотр дежурной по п/ст	498,47	том 11	Затраты должны быть учтены в п.516
480	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст		том 11	
481	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст		том 11	
482	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст		том 11	
483	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст		том 11	

№ п/п	Наименование работ, услуг	К исключению	Примечания	Замечания
484	Осмотр тр-ров и реакторов КУ-1 и КУ-2, шита 0,4кВ		том 11	
485	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст		том 11	
486	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст		том 11	
487	Текущий ремонт и ревизия электрооборудования п/ст		том 11	
488	Техобсл. и ревизия электрооборудования п/ст		том 11	
489	Отключение тр-ра в период минимальной нагрузки последующим включением		том 11	
490	Проверка РЗА (МТЗ, МТО, ЗЗ.)		том 11	
491	Текущий ремонт устройства сигнализации на землю.		том 11	
492	Выпрямительные стабилизирующие устройства		том 11	
493	Аппараты для испытания АИД-70		том 11	
494	Дифференциальные защиты силовых трансформаторов		том 11	
495	Комплект газовой защиты		том 11	
496	Комплект аварийной и предупредительной сигнализации		том 11	
497	Текущий ремонт элегазового выключателя 35кВ		том 11	
498	Трансформаторы тока и напряжения		том 11	
499	Трансформаторы тока и напряжения 35кВ		том 11	
500	Техническое обслуживание аккумуляторных батарей		том 11	
501	Уничтожение сорняков на территории		том 11	
502	Очистка от снега территории подстанции		том 11	
503	Контроль состояния заземл. устройств.		том 11	
504	Контроль состояния заземл. устройств.		том 11	
505	Текущий ремонт (строительная часть производственных зданий)		том 11	
506	Текущий ремонт (строительная часть ЗТП)		том 11	
507	Текущий ремонт (строительная часть КТПН)		том 11	
508	Текущий ремонт (строительная часть МТП)		том 11	
509	Технич. осмотр и ревизия прислонных щитов 0,4кВ		том 11	
510	Испытание основных эл.защитных средств: пассатижи, кусачки, указат. напр-я и т.д.)		том 11	
511	Испытание основных эл.защитных средств: клещи, штанги.		том 11	
512	Испытан. дополнит. защитных средств: диэл. перчатки		том 11	
513	Испытан. дополнит. защитных средств: диэл. боты		том 11	
514	Испытан. защитных средств: страховочные пояса, канаты и т.п		том 11	
515	Измерение сопротивлений вентильных разрядников, ОПН		том 11	
516	Диспетчера	9 154,67	том 11	
517	Наблюдение по телефонограммам, оповещение потребителей, расследование и оформление инцидентов по ЛЭП 0,4-35кВ		том 11	
518	ОВБ (оперативно-выездная бригада)		том 11	
519	Дежурные на подстанции		том 11	
520	обслуживание АСДТУ		том 11	
521	Ведение технической документации	12 726,02	том 11	Учитывается в накладных расходах

№ п/п	Наименование работ, услуг	К исключению	Примечания	Замечания
522	Профобучение персонала, обучение безопасным методам труда	7 258,46	том 11	Учитывается в накладных расходах
523	Подготовка к техническому освидетельствованию оборудования, отработавшего 25 лет и более	2 289,49	том 11	Учитывается в накладных расходах
Итого		367 790,64		

2. «По статье затрат «Капитальный и текущий ремонт» на 2020 год в предписании ФАС России указано на отсутствие в экспертном заключении анализа обосновывающих документов Организации (не приведен исчерпывающий перечень материалов, подтверждающих экономическую обоснованность), а также экономического обоснования принятых и фактических расходов по данной статье затрат в соответствии с положениями пунктов 5, 29 Основ ценообразования № 1178, пункта 23 Правил № 1178, пункта 11 Методических указаний № 98-э (том 1 л.д. 67 – 68).

Исполняя предписание ФАС России регулирующий орган, по результатам дополнительного анализа представленных документов, определил расходы по оспариваемой статье в размере 359 932,33 тыс. руб. (том 1 л.д. 144 -149), с чем административный истец не согласен.

В соответствии с подпунктом 2 пункта 12 Методических указаний № 98-э затраты на ремонт основных средств учитываются в базовом году долгосрочного периода регулирования в составе базового уровня подконтрольных расходов, связанных с передачей электрической энергии, и определяются на основе пункта 25 Основ ценообразования.

При определении расходов на ремонт основных средств, в силу пункта 25 Основ ценообразования, учитываются: 1) нормативы расходов (с учетом их индексации) на ремонт основных средств, утверждаемые соответственно Министерством энергетики Российской Федерации и Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом»; 2) цены, указанные в пункте 29 настоящего документа.

Как усматривается из экспертного заключения регулирующего органа, корректировка предложенных Обществом затрат на капитальный ремонт в сторону снижения по объему ремонтного фонда на 2020 год обусловлена не принятием к учету актов технического освидетельствования электрооборудования, в которых отсутствуют ФИО инспектора Ростехнадзора, а его подпись и печать неразборчивы (том 1 л.д. 147, 230 – 250, том 2 л.д. 1 - 19).

Вместе с тем указанные выводы регулирующего органа не в полной мере основаны на положениях нормативных правовых актов, имеющих большую юридическую силу.

Согласно пункту 1.5.1 Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденных приказом Минэнерго России от 19 июня 2003 № 229 (далее – Правила № 229) действовавших в период регулирования, на каждом энергообъекте

должен быть организован постоянный и периодический контроль (осмотры, технические освидетельствования, обследования) технического состояния энергоустановок (оборудования, зданий и сооружений), определены уполномоченные за их состояние и безопасную эксплуатацию лица, а также назначен персонал по техническому и технологическому надзору и утверждены его должностные функции.

В силу пункта 1.5.2 Правил № 229 (абзацы 1, 2, 4) все технологические системы, оборудование, здания и сооружения, в том числе гидросооружения, входящие в состав энергообъекта, должны подвергаться периодическому техническому освидетельствованию. Техническое освидетельствование технологических схем и электрооборудования проводится по истечении установленного нормативно-технической документацией срока службы, причем при проведении каждого освидетельствования в зависимости от состояния оборудования намечается срок проведения последующего освидетельствования. Теплотехнического - в сроки в соответствии с действующими нормативно-техническими документами. Зданий и сооружений - в сроки в соответствии с действующими нормативно-техническими документами, но не реже 1 раза в 5 лет. Задачами технического освидетельствования являются оценка состояния, а также определение мер, необходимых для обеспечения установленного ресурса энергоустановки.

Техническое освидетельствование производится комиссией энергообъекта, возглавляемой техническим руководителем энергообъекта или его заместителем. В комиссию включаются руководители и специалисты структурных подразделений энергообъекта, представители служб энергосистемы, специалисты специализированных организаций и органов государственного контроля и надзора (абзац 3 пункта 1.5.2 Правил № 229).

Результаты технического освидетельствования, как предусмотрено абзацем 7 пункта 1.5.2 Правил № 229, должны быть занесены в технический паспорт энергообъекта.

Дополнительных требований к отражению хода и результата технического освидетельствования, в том числе предписывающих составлять акт технического освидетельствования, Правила № 229 не содержат.

Соответствующие положения закреплены в Правилах проведения технического освидетельствования оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики, утвержденных Приказом Минэнерго России от 14 мая 2019 года № 465 (далее – Правила № 465) и вступивших в силу не ранее января 2020 года, согласно пункту 16 которых результаты технического освидетельствования оформляются актом технического освидетельствования, в котором должно указываться решение комиссии о возможности дальнейшей эксплуатации объекта технического освидетельствования, необходимости проведения соответствующих технических мероприятий, а также сроке проведения следующего технического освидетельствования. Акт технического освидетельствования подписывается членами комиссии и утверждается председателем комиссии.

В приложении № 3 к Правилам № 465 приведен рекомендуемый образец акта технического освидетельствования.

Таким образом, положения вышеуказанных нормативных правовых актов не содержат императивных предписаний относительно оформления акта технического освидетельствования электрооборудования, составление которого по результатам технического освидетельствования до принятия Правил № 465 не требовалось.

Представленный в материалы дела акт технического освидетельствования электрооборудования от 20 ноября 2015 года, на наличие дефектов в оформлении которого ссылается регулирующий орган отклоняя предложение Общества по ремонту объекта ВЛ-0,4кВ от ТП 1493ф.Сев 9 ПС Латышевская (пункт 3.2.28 таблицы 1 экспертного заключения - том 1 л.д. 243), содержит указание фамилии и инициалов государственного инспектора Кузбасского отдела по надзору за энергосетями и энергоустановками потребителей и энергосбережением, а также подпись и печать государственного инспектора (том 2 л.д. 143 – 144), а потому не мог быть отклонен по основанию отсутствия в нем перечисленных реквизитов.

Иных причин не принимать данный документ в обоснование заявленных расходов на ремонт не названо. Также из экспертного заключения не усматривается являлись ли предметом анализа прочие документы, в которых подлежали отражению результаты технического освидетельствования, в числе которых, технический паспорт энергообъекта. При этом по общему правилу на тарифном органе не лежит безусловная обязанность запрашивать по собственной инициативе дополнительные документы. Вместе с тем, РЭК Кузбасса в случае недостаточности обосновывающих документов в сложившейся обстановке не лишена возможности предложить Обществу представить дополнительные обосновывающие необходимость проведения ремонтных работ технические материалы.

Соответственно, снижение затрат Общества на капитальный ремонт вследствие ненадлежащего оформления актов технического освидетельствования, осуществлено регулирующим органом без достаточного правового и экономического обоснования, с применением формального подхода к оценке представленных материалов.

Кроме того, расходы на капитальный ремонт снижены регулирующим органом вследствие превышения в ряде случаев объема работ, предусмотренного приказом Минэнерго России от 25 октября 2017 года № 1013 (том 1 л.д. 241, том 4 л.д. 119 - 120).

С примененным регулированием в части исключения расходов на ремонт объекта электроэнергетики ВЛ-6кВ ф. ПТФ – 7 ПС «Птицефабрика» вследствие превышения заявленного объема работ по замене провода относительно общей длины ВЛ более чем на 30 %, административный истец не согласен.

Перечень работ типового капитального ремонта ВЛ напряжением 0,38 - 20 кВ приведен в приложении № 83 к Правилам организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, утвержденных Приказом Минэнерго России от 25 октября 2017 года № 1013 (пункт 408 Правил).

Согласно вышеуказанного приложения к Правилам к видам работ по капитальному ремонту воздушных линий электропередачи (ВЛ) относится замена проводов на провода большего сечения или большей механической прочности на участках длиной не более 30% протяженности ВЛ.

Из представленного в ходе рассмотрения дела сторонами шаблона PASSPORT.EE.№ЕТ (паспорт линий электропередачи) усматривается, что по состоянию на 2019 год общая длина участка воздушной линии объекта ВЛ-6кВ ф. ПТФ – 7 ПС «Птицефабрика» составляла 1 400 м (том 4 л.д. 144–146, 164), доводы о протяженности воздушной линии менее указанного значения своего подтверждения не нашли. Соответственно в рамках капитального ремонта данного объекта могли быть проведены работы по замене провода протяженностью не более 420 м ( $1\,400 * 30\% = 420$ ).

Обществом в программу капитального ремонта по объекту ВЛ-6кВ ф. ПТФ – 7 ПС «Птицефабрика» заявлены работы по замене провода длиной 419 м (том 1 л.д. 241), что не превышает объем данного вида работ, установленный приказом Минэнерго России от 25 октября 2017 года № 1013.

Таким образом в ходе рассмотрения дела доказательств несоответствия заявленного вида работ по капитальному ремонту предъявляемым к нему требованиям не представлено, вследствие чего исключение соответствующих расходов не может быть признано правомерным.

Корректировка предложенных Обществом затрат на текущий ремонт на 2020 год регулирующим органом обоснована снижением расходов на оплату труда электротехнического персонала, а также исключением из локальных сметных расчетов расходов, не относящихся к ремонтам (том 1 л.д. 147 – 149, том 2 л.д. 20 – 24).

Как следует из дополнительных пояснений административного ответчика (том 4 л.д. 139 – 140) величина предложенной Обществом заработной платы электротехнического персонала, используемая в расчетах на проведение текущих ремонтных работ, снижена и принята на уровне оплаты труда рабочего организаций ЖКХ из сборника информационно-аналитических материалов «Цены в строительстве» ГАУ «Научно-практический центр по ценообразованию и экспертизе Кузбасса» за 2019 год, с учетом индексов потребительских цен.

Вместе с тем регулирующим органом в экспертном заключении не приведены и в ходе рассмотрения дела не названы основания отклонения предложенного Обществом уровня оплаты труда электротехнического персонала для расчета стоимости затрат на проведение текущих ремонтных работ и применения информации о ценах из других источников, а также обоснования применения используемого источника информации о ценах

применительно к виду деятельности организации и планируемым ремонтным работам. Расчет затрат на проведение текущего ремонта с отражением примененного РЭК Кузбасса значения оплаты труда в размере 35 230,38 руб., определенного на основании данных сборников информационно-аналитических материалов «Цены в строительстве» ГАУ «Научно-практический центр по ценообразованию и экспертизе Кузбасса» за 2019 год, суду также не представлен. Кроме того, правильность расчета регулирующим органом величины средней заработной платы на основании информации из указанного источника был проверен судом при оценке доводов административного истца о допущенных нарушениях тарифного законодательства при формировании затрат по статье «Работы и услуги производственного характера» на 2020 год, и выявлены погрешности расчета.

В части определения объема программы текущего ремонта экспертное заключение РЭК Кузбасса не содержит оснований и ссылок на положения нормативных правовых актов при исключении из его состава видов работ, указанных регулятором как не относящихся к ремонтам. В ходе рассмотрения дела таких сведений суду также не названо, что не позволяет оценить осуществленное регулирование на предмет его экономической обоснованности.

При установленных обстоятельствах суд полагает, что определение регулятором величины расходов по статье «Капитальный и текущий ремонт» на 2020 год, произведено с нарушением требований действующего законодательства, поскольку общими принципами организации экономических отношений в сфере электроэнергетики, помимо прочего, являются соблюдение баланса экономических интересов поставщиков и потребителей электрической энергии; обеспечение недискриминационных и стабильных условий для осуществления предпринимательской деятельности в сфере электроэнергетики (статья 6 Закона об электроэнергетике).»

В рамках судебного решения № 3а-118/2024 от 22.08.2024 экспертная группа провела пересмотр мероприятий, приведших к снижению затрат на капитальный ремонт вследствие ненадлежащего оформления актов технического освидетельствования. В результате пересмотра эксперты выявили следующее.

Согласно п 43 Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации и о внесении изменений в приказы Минэнерго России от 13 сентября 2018 г. № 757, от 12 июля 2018 г. № 548, утвержденных приказом Минэнерго России от 04.10.2022 № 1070, «Административно-технический персонал в соответствии с графиками осмотров и обходов должен осуществлять обходы и осмотры оборудования, зданий и сооружений, проверять наличие и содержание эксплуатационной документации на рабочих местах оперативного, оперативно-ремонтного персонала и обеспечивать принятие мер по устранению выявленных нарушений». В соответствии с частью 12.2 статьи 48 Градостроительный

кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ: «...подготовка сметы на капитальный ремонт объектов капитального строительства на основании акта, утвержденного застройщиком или техническим заказчиком и содержащего перечень дефектов оснований, строительных конструкций, систем инженерно-технического обеспечения и сетей инженерно-технического обеспечения с указанием качественных и количественных характеристик таких дефектов...». Также данный подход отражен в пп. «г» пункта 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 04.08.2020 № 421/пр: «В случае внесения по решению застройщика изменений в сметную документацию, разработанную на основании ранее действовавших сметных нормативов, федеральных единичных расценок, в том числе их отдельных составляющих, сведения о которых внесены в ФРСН, и сметных цен строительных ресурсов, без изменений физических объемов работ, конструктивных, организационных-технологических и других решений, предусмотренных проектной документацией (актом, утвержденным застройщиком или техническим заказчиком и содержащим перечень дефектов оснований, строительных конструкций, систем инженерно-технического обеспечения и сетей инженерно-технического обеспечения с указанием качественных и количественных характеристик таких дефектов...».

Таким образом, законодательство предписывает при определении сметной стоимости ремонтов отражать в актах осмотра (обследования) зданий и сооружений количественные и качественные характеристики выявленных дефектов. Ввиду того, что в представленных ОАО «СКЭК» ведомостях дефектов отсутствует информация о размерах и характере дефектов, требующих ремонта, корректность выполненных сметных расчетов стоимости ремонтов вызывает сомнение. Корректировка предложения предприятия в сторону снижения по объему ремонтного фонда на 2020 год составила 19 753,00 тыс. руб.

Кроме того, экспертная группа в рамках рассматриваемой статьи расходов «ремонт основных средств» провела анализ взаимосвязанных одной статьей затрат по мероприятиям ремонтной программы.

В процессе пересмотра выявлены следующие замечания:

- исключение работ на сумму 63 313 тыс. руб. по замене провода и опор в связи с превышением объема работ, предусмотренного приказом Минэнерго России от 25 октября 2017 года № 1013;
- перенести в инвестиционную программу работы по замене ячеек КСО на сумму 24 230 тыс. руб. в связи с полной заменой оборудования;
- перенести в инвестиционную программу работы по замене РЗиА на сумму 5 991 тыс. руб. в связи с полной заменой оборудования;

– исключение объектов ремонта ЗиС на сумму 9 193 тыс. руб. Не предоставлено обоснования ремонтов (акт обследования, дефектная ведомость и смета составлены на множество объектов (невозможно идентифицировать)).

Исходя из вышесказанного, корректировка предложения предприятия в сторону снижения по объему ремонтного фонда составила 122 480 тыс. руб. Перечень отклоненных экспертами мероприятий по вышеуказанным причинам приведен в приложении 1 к настоящему заключению.

В результате проведенного анализа, обоснованная стоимость программы капитальных ремонтов на 2020 год составляет, по мнению экспертов, 213 487,97 тыс. руб.

В рамках судебного решения № 3а-118/2024 от 22.08.2024 эксперты, рассмотрев представленные документы, считают обоснованной стоимость программы по среднему и текущему ремонту на 2020 год в размере 124 216,39 тыс. руб.

Корректировка предложения предприятия в сторону снижения по объему ремонтного фонда на 2020 год на 27 320,05 тыс. руб. обусловлена:

- снижением расходов на оплату труда электротехнического персонала, т.к. ОАО «СКЭК» в сметных расчетах указало заработную плату единицы электротехнического персонала в размере 52 478,00 руб. в месяц, а эксперты определили меньший уровень оплаты труда электротехнического персонала по филиалам, что привело к сокращению планируемых ОАО «СКЭК» расходов на текущий ремонт на 27 320,05 тыс. руб.;

В итоге, общая стоимость капитальных и текущих ремонтов ОАО «СКЭК» на 2020 год, признанных экспертами обоснованными, составляет 337 704,36 тыс. руб.

Этапы пересмотра ремонтного фонда на 2020 год представлены в таблице 4.

Таблица 4

Этапы пересмотра ремонтного фонда на 2020 год

	Предложение предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Утверждено по предписанию ФАС, тыс. руб. (без НДС)	Предложение экспертов по судебному решению, тыс. руб. (без НДС)
Капитальный ремонт	335 967,97	316 214,97	213 487,97
Текущий ремонт	151 536,44	43 717,36	124 216,39
Всего	487 504,41	359 932,33	337 704,36

Таким образом, с учетом исполнения решения Кемеровского областного суда от 22.08.2024 по делу 3а-118/2024:

- базовый уровень подконтрольных расходов, предлагаемый на 2020 год, составит 1 065,181 млн. руб.

- расходы, предлагаемые к учету в последующих периодах регулирования с составят 286 824,40 тыс. руб.

## Приложения:

1. Перечень отклоненных экспертами мероприятий на 56 л.
2. Расчет необходимой валовой выручки ОАО «СКЭК» методом долгосрочной индексации на долгосрочный период регулирования 2020-2024 годы на 2 л.
3. Расчет суммы выпадающих к снятию за 2020-2024 годы.

Председатель



Д.В. Малюта

Начальник отдела информационной безопасности и цифровизации, совмещающий обязанности заместителя председателя



М.Г. Саврасов

Начальник контрольно-правового управления



О.В. Бушуева

И.о. начальника отдела ценообразования в электроэнергетике



О.В. Маркова

## Анализ документальной обоснованности программы капитальных ремонтов ОАО «СКЭЖ» на 2020 год

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
<b>г. Березовский</b>										
<b>Капитальный ремонт трансформаторов</b>										
1.1	п/ст «ВПС Березовская» п. Бердовка	Трансформатор ТМ-160/10, фид. 6-9 РП-3Б, скважина №4, (ТП-74Б Зав. № 1226341).	КР	подряд	Ремонт трансформатора	143,03	Смета № 54 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 54 от 13.03.2019г. паспорт силового трансформатора, Акт обследования, Протоколы испытаний №№2409/4, 4378/6, 4378/5, протокол на текущий ремонт № 75		143,03
1.2	п/ст «ВПС Березовская» п. Бердовка	Трансформатор ТМ-63/6, фид. 6-10 РП-3Б, скважина №6, (ТП-76Б Зав. № 460632).	КР	подряд	Ремонт трансформатора	142,88	Смета № 53 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 53 от 13.03.2019г. паспорт силового трансформатора. Акт обследования, Протоколы испытаний №№2512, 4378/4, 4378/3, протокол на текущий ремонт № 44/1		142,88
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).	КР	подряд	Ремонт трансформатора	143,02	Смета № 52 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 52 от 13.03.2019г. паспорт силового трансформатора. Акт обследования, Протоколы испытаний №№2305/5, 4378/2, 4378/1, протокол на текущий ремонт № 43/1		143,02
1.4	п/ст «Барзас-Тяговая» п. Барзас, ул. Центральная 43	Трансформатор ТМ-250/10, п. Барзас, ул. Центральная, 43, (ТП-158 Зав. № 8927).	КР	подряд	Ремонт трансформатора	143,23	Смета № 51 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 51 от 13.03.2019г. Паспорт силового трансформатора. Акт обследования, Протоколы испытаний №№ 4158/1, 4376/6, 4376/5, протокол на текущий ремонт № 87/1		143,23
1.5	РП «Южная» п.ш. Южная, ул. Карьерная	Трансформатор ТМ-100/6, скважина №14, (ТП-173 Зав. № 3369).	КР	подряд	Ремонт трансформатора	142,90	Смета № 50 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 50 от 13.03.2019г. Паспорт силового трансформатора. Акт обследования, Протоколы испытаний №№ 4198/8, 4376/4, 4376/3, протокол на текущий ремонт № 6/н		142,90
1.6	п/ст «Березовская-Новая» п.ш. Южная, ул. Пионерская, 35	Трансформатор ТМ-100/6, ул. Пионерская, (ТП-174 Зав. № 4269).	КР	подряд	Ремонт трансформатора	142,90	Смета № 49 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 49 от 13.03.2019г. Паспорт силового трансформатора. Акт обследования, Протоколы испытаний №№ 4158/2, 4376/2, 4376/1, протокол на текущий ремонт № 37		142,90
1.7	п/ст «Березовская-Новая» п.ш. Южная, ул. Лермонтова, 11	Трансформатор ТМ-160/6, ул. Лермонтова, (ТП-176 Зав. № 5821)	КР	подряд	Ремонт трансформатора	143,03	Смета № 48 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 48 от 13.03.2019г. Паспорт силового трансформатора. Акт обследования, Протоколы испытаний №№ 4158/3, 4374/8, 4374/7, протокол на текущий ремонт № 78		143,03
1.8	п/ст «Березовская-Новая» п.ш. Южная, ул. Северная, 1	Трансформатор ТМ-160/6, ул. Северная, (ТП-177 Зав. № 6247).	КР	подряд	Ремонт трансформатора	143,03	Смета № 47 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 47 от 13.03.2019г. Паспорт силового трансформатора. Акт обследования,		143,03

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР; СР; ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
1.9	п/ст «Крохалевская» п.ш. Южная, ул. Чехова, 34	Трансформатор ТМ-160/6, ул. Чехова, (ТП-178 Зав. № 6252).	КР	подряд	Ремонт трансформатора	143,03	Смета № 46 от 29.03.2019г.	Протоколы испытаний №№ 4198/3, 4374/6, 4374/5, протокол на текущий ремонт № 87/1 Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 46 от 13.03.2019г. Паспорт силового трансформатора. Акт обследования, Протоколы испытаний №№ 4198/4, 4374/4, 4374/3, протокол на текущий ремонт № 25/1		143,03
1.10	п/ст «Березовская-Новая» п.ш. Южная, ул. Н. Кузнецова, 13	Трансформатор ТМ-160/6, ул. Н. Кузнецова, (ТП-179 Зав. № 6260).	КР	подряд	Ремонт трансформатора	143,03	Смета № 45 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 45 от 13.03.2019г. Паспорт силового трансформатора. Акт обследования, Протоколы испытаний №№ 4198/5, 4374/2, 4374/1, протокол на текущий ремонт № 85/1		143,03
<b>Капитальный ремонт ВЛ – 35/10/6/0,4 кВ</b>										
1.11	ПС «Крохалевская» – ПС «Октябрьская»	Возд. ЛЭП -35кВ; А-42, А-38 от п/ст «Крохал.», опоры п/ст Октябрьская. Лобщ. = 17,8км; L.рем. = 3,6км.	КР	подряд	Замена опор ж/б- 10 шт, ремонт фундаментов металлических опор - 6 шт.	8 149,86	Смета № 55 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость №55 от 13.03.2019г. Схема электроснабжения ПС Октябрьская. Технический отчет по результатам комплексного обследования состояния воздушных линий электропередачи 35 кВ. «А-38»		8 149,86
1.12	ПС «Октябрьская» центральный мкр-н	ВЛ -10 кВ фид. 10-22 п/ст «Октябрьская» Лобщ. = 3,97км; Lрем. = 1,935 км.	КР	подряд	Замена опор ж/б- 17 шт, замена провода.	3 034,72	Смета №56 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость №56 от 13.03.2019г. Паспорт высоковольтной линии электропередачи напряжения 10кВ, фид. 10-20. Акты обследования	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ.	0,00
1.13	ПС «Латыши» п. Латыши	ВЛ -6 кВ ф. 6-20 п/ст «Латыши» Лобщ. = 0,946 км; Lрем. = 0,15 км.	КР	подряд	Выправка и ремонт фундамента метал. Опор- 2шт, замена провода на переходе ч/з РЖД	260,42	Смета №57 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость №57 от 13.03.2019г. Однолинейная схема объекта, технический паспорт, объекта		260,42
1.14	РП – «Южная» п. ш. Южная	ВЛ -6 кВ ф. 6-12 РП – «Южная» Лобщ. = 7,827 км; Lрем. = 0,1 км.	КР	подряд	Выправка и ремонт фундамента метал. Опор – 2шт, замена провода на переходе ч/з РЖД	260,42	Смета №58 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость №58 от 13.03.2019г. Однолинейная схема объекта, технический паспорт, объекта		260,42
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; Lрем. = 0,1 км).	КР	подряд	Выправка и ремонт фундамента метал. Опор – 2шт, замена провода на переходе ч/з РЖД	260,42	Смета № 59 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость №59 от 13.03.2019г. Однолинейная схема объекта, технический паспорт, объекта		260,42
1.16	ПС «Латыши» п. Латыши, ул. Тракторная	Возд. ЛЭП-0,4кВ ТП -1 Латыши (Лобщ. = 1,25 км; Lрем. = 0,595 км).	КР	подряд	Замена дерев. Опор на ж/б – 16 шт, замена провода – 0,595 км.	621,01	Смета № 60 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость №60 от 13.03.2019г. Однолинейная схема объекта, технический паспорт, объекта	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ	0,00
1.17	ПС «Березовская -Новая» п. ш. Березовская	Возд. ЛЭП-0,4кВ ТП - 85 (Лобщ. = 10,9 км; Lрем. = 1,455 км).	КР	подряд	Замена дерев. Опор на ж/б – 29 шт.	1 108,25	Смета № 61 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 61 от	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и	0,00

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
								13.03.19. Однолинейная схема объекта, технический паспорт, объекта	РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ.	
1.18.	ПС «Бирюлинская» п. Федоровка	ВЛ -6кВ фид. 6-7,6-17 п/ст Бирюлинская (Лобц. = 13,582 км; Лрем. = 0,599км)	КР	подряд	Выправка и ремонт фундамента метал. Опор – 2шт, замена провода на переходе ч/з РЖД.	340,24	Смета №62 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 62 от 13.03.19.		340,24
1.19	ПС «Барзас – Тяговая» п. Барзас	ЛЭП -10 кВ от п/ст 110/10 Барзас-Тяговая ф. 10-7 (Лобц. = 8,69 км; Лрем. = 4,19 км)	КР	подряд	Замена опор ж/б – 10 шт., замена изоляторов.	2 256,72	Смета № 63 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость № 63 от 13.03.19. Однолинейная схема объекта, технический паспорт объекта. Акт обследования		2 256,72
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. Калова, пер. Таёжный) Лобц. = 6,046км, Лрем. = 3,016км.	КР	подряд	Замена дерев. Опор на ж/б – 82 шт.	2 820,07	Смета № 64 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость № 64 от 13.03.19. Однолинейная схема объекта, технический паспорт, объекта, Акт обследования	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ.	0,00
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) Лобц. = 6,046км; Лрем. = 1,295 км.	КР	подряд	Замена дерев. Опор на ж/б – 34шт.	1 135,56	Смета № 65 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 65 от 13.03.2019г. Однолинейная схема объекта, технический паспорт, объекта. Акт обследования	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ.	0,00
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) Лобц. = 3,19 км; Лрем. = 1,54 км.	КР	подряд	Замена дерев. Опор на ж/б – 42 шт.	1 610,72	Смета № 66 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 66 от 13.03.2019г. Однолинейная схема объекта, технический паспорт, объекта. Акт обследования	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ.	0,00
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) Лобц. = 3,21 км; Лрем. = 1,365 км.	КР	подряд	Замена дерев. Опор на ж/б – 33 шт.	1 259,00	Смета № 67 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 67 от 13.03.2019г. Однолинейная схема объекта, технический паспорт, объекта. Акт обследования	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ.	0,00
1.24	ПС «Октябрьская» т. Солнечный, квартал. 1	ВЛ -0,4кВ от ТП -130	КР	подряд	Замена опор на ж/б – 21 шт.	758,18	Смета № 68 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 68 от 13.03.2019г. Однолинейная схема	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать	0,00

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР; СР; ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
								объекта, технический паспорт, объекта	более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ	
1.25	ПС «Октябрьская» п. Солнечный, квартал 7	ВЛ - 0,4кВ ТП - 132 Лобш. = 4,12км, L рем. = 1,19км	КР	подряд	Замена опор на ж/б – 27 шт.	1 264,57	Смета № 69 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 69 от 13.03.2019г. Однолинейная схема объекта, технический паспорт, объекта. Акт обследования	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ	0,00
1.26	ПС «Октябрьская» п. Солнечный, квартал 5,6	ВЛ - 0,4кВ ТП - 119 Лобш. = 1,83 км, L рем. = 0,315 км	КР	подряд	Замена опор – 8 шт.	337,49	Смета № 70 от 29.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 70 от 13.03.2019г. Однолинейная схема объекта, технический паспорт, объекта. Акт обследования	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ	0,00
<b>Капитальный ремонт строительной части ТП, РП</b>										
1.27	ПС «Березовская-Новая» п. пп Березовская, ул. Карбышева	Здание ТП 27, г.Березовский, р-он школы №1, ул.Карбышева (строительная часть)	КР	подряд	Ремонт внутренних помещений, фасада V=197м3	228,59	Сметный расчет №1 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №1 от 25.03.2019г, копия тех. Журнала по эксплуатации здания и сооружения.		228,586
1.28	ПС «Березовская-Новая» п. Пп Березовская, ул. Кирова	Здание ТП-31, г.Березовский, р-он д/с «Теремоко», ул.Кирова,1,3,5 (строительная часть)	КР	подряд	Ремонт внутренних помещений, фасада V=190м3	297,21	Сметный расчет №2 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №2 от 25.03.2019г, копия тех. Журнала по эксплуатации здания и сооружения.		297,208
1.29	ПС «Октябрьская» центральный мкр-н пр. Ленина, 18	Здание ТП-50, г.Березовский, р-он узла связи (строительная часть)	КР	подряд	Ремонт отмостки-1,7м3, облицовка фасада сайдингом-61,38м2	199,39	Сметный расчет №3 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №3 от 25.03.2019г, копия тех. Журнала по эксплуатации здания и сооружения.		199,387
1.30	ПС «Октябрьская» центральный мкр-н, пр. Ленина, 6А	Здание ТП-51, г. Березовский, р-он магазина «Трикотажа» (строительная часть)	КР	подряд	Ремонт отмостки-2,02м3, облицовка фасада сайдингом-58,94м2	196,67	Сметный расчет №4 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №4 от 25.03.2019г, копия тех. Журнала по эксплуатации здания и сооружения.		196,673
1.31	ПС «Октябрьская» центральный мкр-н, пр. Ленина, 26	Здание ТП-58, г. Березовский, р-он Администрации города (строительная часть)	КР	подряд	Ремонт отмостки-1,08м3, облицовка фасада сайдингом-82,73м2	245,44	Сметный расчет №5 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №5 от 25.03.2019г, копия тех. Журнала по эксплуатации здания и сооружения.		245,442
1.32	ПС «Октябрьская» центральный мкр-н, пр. Ленина, 48А	Здания ТП-64, г.Березовский, д/с Дюймовочка (строительная часть)	КР	подряд	Ремонт отмостки-1,46м3, облицовка фасада сайдингом-57,66м2	194,38	Сметный расчет №6 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №6 от 25.03.2019г, копия тех. Журнала по эксплуатации здания и сооружения.		194,377
1.33	ПС «Октябрьская» центральный мкр-н, ул. Волкова, 8	Здание ТП-65, г.Березовский, ул.Волкова (строительная часть)	КР	подряд	Ремонт отмостки-2м3, бетонного пола 0,2м2 облицовка фасада сайдингом-70,55м2	225,33	Сметный расчет №7 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость №7 от 25.03.2019г, копия тех. Журнала по эксплуатации здания и сооружения.		225,329
1.34	ПС «Октябрьская» п. Октябрьский, ул. Черняховского, 20	Здание ТП-69, г.Березовский, Нарсул (строительная часть)	КР	подряд	Ремонт внутренних помещений, фасада V=146м3	221,27	Сметный расчет №8 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость №8 от 25.03.2019г, копия тех. Журнала по эксплуатации здания и сооружения		221,268
1.35	ПС «Октябрьская» центральный мкр-н, пр. Шахтеров, 3	Здание ТП-78, г.Березовский, район Молодежный бульвар, д.21 (ТП-123) (строительная часть)	КР	подряд	Ремонт внутренних помещений, фасада V=146м3	342,19	Сметный расчет №9 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №9 от		342,191

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
								25.03.2019г, копия тех. Журнала по эксплуатации здания и сооружения.		
<b>Капитальный ремонт производственных зданий</b>										
1.36	ПС «Березовская-Новая» пос. ш. Березовская ул. Фурманова, 26	Здание автостоянки Кемеровская область, г. Березовский, ул. Фурманова, дом 26 (внутреннее водоснабжение)	КР	подряд	Ремонт внутреннего водоснабжения Lрем=166м	708,32	Сметный расчет №10 от 28.03.2019г	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №10 от 25.03.2019г, копия Акта осмотра зданий ООО «БЭС»		708,3
1.37	ПС «Березовская-Новая» пос. ш. Березовская ул. Фурманова, 26	Гаражи Кемеровская обл., г. Березовский, ул. Фурманова, дом 26 (бокс №4, слесарное помещение №1, слесарное помещение №2))	КР	подряд	Ремонт внутренних помещений V=187м3	629,62	Сметный расчет №11 от 28.03.2019г	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №11 от 25.03.2019г, копия Акта осмотра зданий ООО «БЭС»		629,6
1.38	ПС «Березовская-Новая» пос. ш. Березовская ул. Фурманова, 26	Здание автостоянки Кемеровская область, г. Березовский, ул. Фурманова, дом 26 (отмостка)	КР	подряд	Ремонт отмостки-25,2м2	25,85	Сметный расчет №12 от 28.03.2019г	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №12 от 25.03.2019г, копия Акта осмотра зданий ООО «БЭС»		25,848
1.39	ПС «Октябрьская» Микрорайон ул. 40 лет Победы дом 5	Территория с асфальтовым покрытием, прилегающая к зданию ОДС	КР	подряд	Ремонт асфальтового покрытия s=1118м2	1 681,47	Сметный расчет №13 от 28.03.2019г	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №13 от 25.03.2019г, копия Акта осмотра зданий ООО «БЭС»		1 681,5
<b>Капитальный ремонт ТП, РП</b>										
1.40	п/ст «Октябрьская» центральный мкр-н, ул. Строителей, 7	Оборудование ТП-48 (АВР-0,4кВ) Инв. № 4100	КР	подряд	ремонт ВВ, НВ оборудования	753,70	Смета № 15 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 15 от 25.03.2019г		753,70
1.41	п/ст «Октябрьская» центральный мкр-н, городская больница	Оборудование ТП-52 Инв. № 4104	КР	подряд	ремонт ВВ, НВ оборудования	1 592,16	Смета № 16 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 16 от 25.03.19. Однолинейная схема объекта. Паспорт. Акт обследования. Протоколы испытаний №№ 4410/1, 4410/2, 4410/3, 4410/4, 4410/5, Протокол на текущий ремонт № 6.		1 592,16
1.42	п/ст «Октябрьская» центральный мкр-н, пр. Ленина, 7А	Оборудование ТП-43 (ТП-43 АВР-0,4кВ) Инв. № 4095	КР	подряд	ремонт ВВ, НВ оборудования	753,70	Смета №14 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость №14 от 25.03.2019г		753,70
1.43	п/ст «Октябрьская» центральный мкр-н, пр. Ленина, 29	Оборудование ТП-55 (АВР-0,4кВ) Инв. № 4107	КР	подряд	ремонт ВВ, НВ оборудования	1 210,09	Смета №17 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 17 от 25.03.2019г. Рабочая документация от 2017 года. Паспорт. Акт обследования. Протоколы испытаний №№ 4410/6, 4410/7, 4410/8, Протокол на текущий ремонт № 47. Протоколы испытаний №№ 4410/9, 4410/10.		1 210,09
1.44	п/ст «Октябрьская» центральный мкр-н, пр. Ленина, 36	Оборудование ТП-62 Инв. № 4113	КР	подряд	ремонт ВВ, НВ оборудования	1 705,44	Смета №18 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 18 от 25.03.2019г. Рабочая документация от 2017 года. Паспорт. Акт обследования. Протокол на текущий ремонт №17.		1 705,44
1.45	п/ст «Октябрьская» центральный мкр-н, Комсомольский б-р, 15	Здание кирп. ТП-91, г. Березовский, б/р Комсомольский, 15 (оборудование, АВР-0,4кВ) Инв. № 4611	КР	подряд	ремонт ВВ, НВ оборудования	1 815,26	Смета №19 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 19 от 25.03.2019г. Рабочая документация от 2017 года. Паспорт. Акт обследования. Протоколы испытаний №№ 4413/13, 4413/10, 4413/11, 4413/12, 4413/14 Протокол на текущий ремонт № 19.		1 815,26
1.46	п/ст «Березовская-Новая» п. ш. Березовская, ул. Фурманова, 28	ТП-100 ул. Фурманова, 28 (АВР-0,4кВ) Инв. № 006928	КР	подряд	ремонт ВВ, НВ оборудования	753,70	Смета № 20 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 20 от 25.03.2019г.		753,70
1.47	п/ст «Октябрьская» центральный мкр-н, ул. Звездная, 3	Оборудование ТП 116 Инв. № 4579	КР	подряд	ремонт ВВ, НВ оборудования	1 413,97	Смета № 21 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 21 от 25.03.2019г. Акт обследования. Протоколы испытаний №№ 4415/4.		1 413,97

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР; СР; ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
								4415/5, 4415/3, 4415/2, 4415/1 Протокол на текущий ремонт № 57.		
1.48	п/ст «Октябрьская» центральный мкр-н, пр. Ленина, 9	Здание ТП-142, г. Берёзовский, пр. Ленина 9, б-р Комсомольский,1 (оборудование, АВР-0,4кВ) Инв. № 4582	КР	подряд	ремонт ВВ, НВ оборудования	2 205,24	Смета № 22 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 22 от 25.03.2019г. Рабочая документация от 2018 года. Паспорт закрытого трансформаторного пункта. Акт обследования. Протоколы испытаний №№ 4417/1, 4417/2, 4417/3, 4417/4, 4417/5, Протокол на текущий ремонт № 55.		2 205,24
<b>Капитальный ремонт КЛ-0,4кВ</b>										
1.49	п/ст «Октябрьская» п. Октябрьский, ул. Мира	КЛ-0,4 кВ: КЛ-0,4 (от ТП-37 ф. 9, 19 до ПЩ-0,4 кВ д/д «Берегиня») Лрем. = 95,5 мх2=191 м; Лобщ. = 400м инв. № 9974	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=191м	467,13	Смета № 23 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 23 от 25.03.2019г. Протокол испытаний №4201/1, 4201/2 от 04.09.18г.		467,13
1.50	п/ст «Октябрьская» центральный мкр-н, ул. Строителей	КЛ-0,4 кВ: КЛ-0,4 (от ТП-48 до д/с Аленушка) Лрем. =207,5мх2=415 м; Лобщ. =415м инв. № 9054	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=415м	797,98	Смета № 24 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 24 от 25.03.2019г. Протоколы испытаний №4199/3, №4199/4 от 03.09.18		797,98
1.51	п/ст «Октябрьская» центральный мкр-н, пр. Ленина, 53	КЛ-0,4 кВ: КЛ-0,4 кВ ТП-55 (от ТП-55 до ПЩ-0,4 кВ пр.Ленина 53) Лрем. =186,5х2=373м; Лобщ. =1 128м инв. № 4200	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=373м	794,36	Смета № 25 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 25 от 25.03.2019г. Протоколы испытаний №4199/1, №4199/2 от 03.09.18г.		794,36
1.52	п/ст «Берёзовская-Новая» п. ш. Березовская, ул. Карбышева	КЛ-0,4 кВ: КЛ-0,4 кВ ТП-25 (от ПЩ-0,4кВ ул.Карбышева,1 до ул.Карбышева,3) Лрем. =85м; Лобщ. = 181м инв. № 4375	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=85м	311,00	Смета № 26 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 26 от 25.03.2019г. Протокол испытаний № 4201/3 от 04.09.18г.		311,00
1.53	п/ст «Октябрьская» центральный мкр-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. =1 701м инв. № 4206	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=123м	413,79	Смета № 27 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 27 от 25.03.2019г. Протоколы испытаний №4201/5, №4201/6 от 05.09.18г.		413,79
1.54	п/ст «Октябрьская» центральный мкр-н, пр. Шахтеров, 12	КЛ-0,4 кВ: КЛ-0,4 кВ ТП-76 (от ПЩ-0,4 кВ пр.Шахтеров, 12 до д/с «Ромашка») Лрем. =130мх2=260м; Лобщ. =3 421м инв. № 4052	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=260м	690,52	Смета № 28 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 28 от 25.03.2019г. Протоколы испытаний №4206/1, №4206/2 от 06.09.18г.		690,52
1.55	п/ст «Октябрьская» центральный мкр-н, пр. Шахтеров, 12	КЛ-0,4 кВ: КЛ-0,4 кВ ТП-76 (от ПЩ-0,4 кВ д/с «Ромашка» до ПЩ-0,4 кВ ЦТДиМ) Лрем. =108 мх2=216м; Лобщ. =3 421м инв. №4052	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=216м	513,79	Смета № 29 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 29 от 25.03.2019г. Протоколы испытаний №4206/3, №4206/4 от 06.09.18г.		513,79
1.56	п/ст «Октябрьская» центральный мкр-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. =3 421м инв. № 4053	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=158,5м	740,29	Смета № 30 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 30 от 25.03.2019г. Протокол испытаний №4210/1 от 07.09.18г.		740,29
1.57	п/ст «Октябрьская» центральный мкр-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. =3 421м инв. № 4052	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=109,5м	532,96	Смета № 31 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 31 от 25.03.2019г. Протоколы испытаний №4210/2, №4210/3 от 07.09.18г.		532,96
1.58	п/ст «Октябрьская» центральный мкр-н, пр. Шахтеров, 10	КЛ-0,4 кВ: КЛ-0,4 кВ ТП-76 (от ТП-76 до пр.Шахтеров, 10) Лрем. =115мх2=230 м; Лобщ. =3 421м инв. № 4052	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=230м	497,57	Смета № 32 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 32 от 25.03.2019г. Протоколы испытаний №4210/4, №4210/5 от 07.09.18г.		497,57
1.59	п/ст «Октябрьская» центральный мкр-н, пр. Ленина, 56	КЛ-0,4 кВ: КЛ-0,4 кВ ТП-63 (от ТП-63 до пр. Ленина, 56) Лрем. =120мх2=240м; Лобщ. =1 701м инв. № 4206	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=240м	649,91	Смета № 33 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 33 от 25.03.2019г. Протоколы испытаний №4210/6, № 4210/7 от 07.09.18г.		649,91
1.60	п/ст «Октябрьская» центральный мкр-н, пр. Ленина, 62	КЛ-0,4 кВ: КЛ-0,4 кВ ТП-63 (от ТП-63 до пр. Ленина, 62) Лрем. =226мх2=452 м; Лобщ. =1 701м инв. № 4206	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=452м	1 073,96	Смета № 34 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 34 от 25.03.2019г. Протокол испытаний №4215/1 от 10.09.18г.		1 073,96

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
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. =181мх2=362 м; Лобщ. =1704м инв. № 4206	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=362м	884,59	Смета № 35 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 35 от 25.03.2019г.		884,59
1.62	п/ст «Октябрьская» п. Октябрьский, ул. Черныховского, 22	КЛ-0,4 кВ: КЛ-0,4 кВ ТП-68 (от ТП-68 до ул. Черныховского, 22 16/с) Лрем. =90мх2=180 м; Лобщ. =993м инв. № 4228	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=180м	450,57	Смета № 36 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 36 от 25.03.2019г. Протоколы испытаний №4215/5, №4215/6 от 10.09.18г.		450,57
1.63	п/ст «Октябрьская» п. Октябрьский, ул. Черныховского, 22	КЛ-0,4 кВ: КЛ-0,4 кВ ТП-68 (от ТП-68 до ул. Черныховского, 22 26/с) Лрем. =43мх2=86 м; Лобщ. =993м инв. № 4228	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=86м	351,19	Смета № 37 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 37 от 25.03.2019г. Протоколы испытаний №4217/1, №4217/2 от 11.09.18г.		351,19
1.64	п/ст «Октябрьская» п. Октябрьский, ул. Черныховского, 22	КЛ-0,4 кВ: КЛ-0,4 кВ ТП-68 (от ТП-68 до ул. Черныховского, 22 36/с) Лрем. =64мх2=128 м; Лобщ. =993м инв. №4228	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=128м	377,49	Смета № 38 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 38 от 25.03.2019г. Протокол испытаний №4217/3 от 11.09.18г.		377,49
<b>Капитальный ремонт КЛ-6,10 кВ</b>										
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) Лрем. =2х35=70м; Лобщ. =13 582м инв. № 8978	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=70м	327,78	Смета № 39 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 39 от 25.03.2019г. Протокол испытаний №4220/2 от 14.09.18г.		327,78
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. =13 582м инв. № 8978	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=78м	351,01	Смета № 40 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 40 от 25.03.2019г. Протокол испытаний №4220/3 от 14.09.18г.		351,01
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. =83мх1=83м; Лобщ. =1 110 м инв. № 4342	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=83 м	477,64	Смета № 41 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 41 от 25.03.2019г. Протокол испытаний №4220/1 от 14.09.18г.		477,64
1.68	п/ст «ЦОФ Березовская»	КЛ-6,10 кВ: КЛ-6кВ фид. 6-13п/ст «ЦОФ Березовская» до оп. №1 Лрем. =56мх2=112м; Лобщ. = 581 м инв. №4343	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=112м	418,07	Смета № 42 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 42 от 25.03.2019г. Протоколы испытаний №4218/1, №4218/2 от 13.09.18г.		418,07
1.69	п/ст «ЦОФ Березовская»	КЛ-6,10 кВ: КЛ-6 кВ фид. 6-21 п/ст «ЦОФ Березовская» до оп. №1 Лрем. =60мх2=120м; Лобщ. =303 м инв. № 4344	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=120м	449,97	Смета № 43 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 43 от 25.03.2019г. Протоколы испытаний №4218/3, №4218/4 от 13.09.18г.		449,97
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. =414мх2=828м; Лобщ. = 1 663 м инв. № 4220	КР	подряд	частичная замена кабельной линии 0,4кВ L=828м	5 062,18	Смета № 44 от 28.03.2019г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, Дефектная ведомость № 44 от 25.03.2019г. Протокол испытаний №4217/4		5 062,18
<b>ИТОГО по г.Березовский:</b>						60 950,47				
<b>г.Ленинск-Кузнецкий</b>										
<b>Капитальный ремонт ВЛ-6/10/0,4 кВ</b>										
2.1	район Спортманежа	ВЛ-6 кВ ф.6-44-ГУ, от Новоленинская	КР	подряд	замена опор – 21 шт. замена провода - 3х1,1км	1 073,50	смета №21	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт осмотра. Протокол дефектов железобетонных опор. Протокол измерения провода.		1 073,50
2.2	район шахты «Комсомолец»	ВЛ-6 кВ ф.6-13-Б, от ПС Комсомолец	КР	подряд	замена опор – 17 шт. замена провода - 3х1,0км	923,30	смета №14	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт осмотра. Ведомость измерения загнивания деревянных опор. Протокол измерения провода.		923,30
2.3	Новокировский проезд	ВЛ-6 кВ ф.6-11-С, от Новоленинская через РП-1	КР	подряд	замена опор – 5 шт. замена провода - 3х0,33км	323,60	смета №15	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт осмотра. Протокол дефектов железобетонных опор. Протокол измерения провода.		323,60
2.4	Северная промзона	ВЛ-6 кВ ф.6-18-Г, от Новоленинская	КР	подряд	замена опор – 6 шт. замена провода - 3х0,38км	595,50	смета №16	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт осмотра. Протокол дефектов		595,50

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР; СР; ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
								железобетонных опор. Протокол измерения провода.		
2.5	район Спортманежа	ВЛ-6 кВ ф.6-23-В, от Новоленинская	КР	подряд	замена опор – 8 шт. замена провода - 3x0,45км	757,50	смета №17	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт осмотра. Протокол дефектов железобетонных опор. Протокол измерения провода.		757,50
2.6	район объездной дороги	ВЛ-6 кВ ф.6-9-ГУ, от Новоленинская	КР	подряд	замена опор – 2 шт. замена провода - 3x1,2км	680,90	смета №20	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт осмотра. Протокол дефектов железобетонных опор. Протокол измерения провода.		680,90
2.7	район ш. им. Кирова	ВЛ-6 кВ ф.6-41-Ж, от Новоленинская	КР	подряд	замена опор – 21 шт. замена провода - 3x1,1км	1 095,20	смета №19	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт осмотра. Ведомость измерения загнивания деревянных опор. Протокол измерения провода.		1 095,20
2.8	Район д. Озеровка	ВЛ-6 кВ ф.6-6-Пер, от ПС Фильтровальная через РП-16	КР	подряд	замена опор – 50 шт. замена провода - 3x3,0км	2 457,60	смета №18	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт осмотра. Протокол дефектов железобетонных опор. Протокол измерения провода. Ведомость измерения загнивания деревянных опор. Протокол измерения провода.		2 457,60
2.9	10 участок	ВЛ-6 кВ ф.6-13-Ц, от ПС Новоленинская	КР	подряд	замена опор – 14 шт. замена провода - 3x0,75км	1 477,00	смета №113	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт осмотра. Протокол дефектов железобетонных опор. Протокол измерения провода. Ведомость измерения загнивания деревянных опор. Протокол измерения провода.		1 477,00
2.10	4 участок	ВЛ-0,4 кВ от ТП №461, ф.6-6-14-Ж, от ПС Городская через РП-4	КР	подряд	замена опор -31 шт. замена провода – 1100 м	2 030,20	смета №29	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт осмотра. Протокол дефектов железобетонных опор. Протокол измерения провода. Ведомость измерения загнивания деревянных опор. Протокол измерения провода.		2 030,20
2.11	4 участок	ВЛ-0,4 кВ от ТП №460, ф.6-6-14-Ж, от ПС Городская через РП-4	КР	подряд	замена опор -32 шт. провода – 1140 м	1 832,90	смета №39	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт осмотра. Протокол дефектов железобетонных опор. Протокол измерения провода. Ведомость измерения загнивания деревянных опор. Протокол измерения провода.		1 832,90
2.12	4 участок	ВЛ-0,4 кВ от ТП №432, ф.6-6-14-Ж, от ПС Городская через РП-4	КР	подряд	замена провода – 850 м	1 673,80	смета №30	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт осмотра. Протокол измерения провода.		1 673,80
2.13	район ш. Кирова	ВЛ-0,4 кВ от ТП №472, ф.6-16-В, от ПС Городская через РП-5	КР	подряд	замена опор – 9 шт. замена провода – 300 м	471,20	смета №31	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт осмотра. Ведомость измерения загнивания деревянных опор. Протокол измерения провода.	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ.	0,00
2.14	район Лесного городка	ВЛ-0,4 кВ от ТП №376, ф.6-19-МР, от ПС Больничная	КР	подряд	замена опор – 14 шт. замена провода – 560 м	721,50	смета №32	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт осмотра. Протокол дефектов	исходя из приложенной схемы, деревянные опоры в кол. 14 шт, отсутствуют	0,00

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта.	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объём	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
								железобетонных опор. Протокол измерения провода.		
2.15	район ш. Кирова	ВЛ-0,4 кВ от ТП №560, ф.6-10-к, от ПС Городская через РП-5	КР	подряд	замена опор – 21 шт. замена провода – 800 м	1 133,29	смета №38	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт осмотра. Ведомость измерения загнивания деревянных опор. Протокол измерения провода.		1 133,20
2.16	район ДК им.Ленина	ВЛ-0,4 кВ от ТП №574А, ф.6-16-Б, от ПС Комсомолец	КР	подряд	замена опор – 11 шт. замена провода – 500 м	749,60	смета №28	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт осмотра. Ведомость измерения загнивания деревянных опор. Протокол измерения провода.		749,60
2.17	район Журинского лога	ВЛ-0,4 кВ от ТП №527, ф.6-13-Ц, от ПС Новоленинская	КР	подряд	замена опор – 42 шт. замена провода – 1600 м	2 303,90	смета №37	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт осмотра. Ведомость измерения загнивания деревянных опор. Протокол измерения провода.		2 303,90
2.18	район Журинского лога	ВЛ-0,4 кВ от ТП №530, ф.6-13-Ц, от ПС Новоленинская	КР	подряд	замена опор – 16 шт. замена провода – 760 м	1 107,30	смета №36	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт осмотра. Ведомость измерения загнивания деревянных опор. Протокол измерения провода.		1 107,30
2.19	район бывшей Банепрачечной	ВЛ-0,4 кВ от ТП №526, ф.6-13-Ц, от ПС Новоленинская	КР	подряд	замена опор – 22 шт. замена провода – 680 м	1 309,20	смета №47	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт осмотра. Ведомость измерения загнивания деревянных опор. Протокол измерения провода.		1 309,20
2.20	4 -й участок	ВЛ-0,4 кВ от ТП №427, ф.6-14-Ж, от ПС Городская через РП-4	КР	подряд	замена опор – 48 шт. замена провода – 1500 м	2 580,80	смета №27	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт осмотра. Ведомость измерения загнивания деревянных опор. Протокол измерения провода.	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ.	0,00
2.21	4 -й участок	ВЛ-0,4 кВ от ТП №428, ф.6-14-Ж, от ПС Городская через РП-4	КР	подряд	замена опор – 40 шт. замена провода – 1250 м	2 230,40	смета №35	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт осмотра. Ведомость измерения загнивания деревянных опор. Протокол измерения провода.		2 230,40
2.22	район п. 5 Дачный	ВЛ-0,4 кВ от ТП №268А, ф.6-16-Д, от ПС Кузбассэлемент через РП-7	КР	подряд	замена опор – 6 шт. замена провода – 250 м	285,80	смета №26	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт осмотра. Ведомость измерения загнивания деревянных опор. Протокол измерения провода.		285,80
2.23	район бывшего з-да Кузбассэлемент	ВЛ-0,4 кВ от ТП №245, ф.6-18-Г, от ПС Новоленинская через РП-1	КР	подряд	замена опор – 12 шт. замена провода – 420 м	584,20	смета №25	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт осмотра. Ведомость измерения загнивания деревянных опор. Протокол измерения провода.		584,20
2.24	центр города	ВЛ-0,4 кВ от ТП №420, ф.6-3-Л, от ПС №1	КР	подряд	замена опор – 14 шт. замена провода – 850 м	983,60	смета №33	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт осмотра. Ведомость измерения загнивания деревянных опор. Протокол измерения провода.		983,60
2.25	4 -й участок	ВЛ-0,4 кВ от ТП №434, ф.6-14-Ж, от ПС Городская через РП-4	КР	подряд	замена опор – 40 шт. замена провода – 1117 м	2 180,00	смета №111	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт осмотра. Протокол дефектов железобетонных опор. Протокол измерения провода. Ведомость	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ.	0,00

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР; СР; ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
								измерения загнивания деревянных опор. Протокол измерения провода.	замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ	
2.26	п.Дачный	ВЛ-0,4 кВ от ТП №212, ф.10-6-235, от ПС Тяговая через РП-2	КР	подряд	замена провода – 460 м.	401,70	смета №40	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт осмотра. Протокол измерения провода.	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ	0,00
2.27	п.Дачный	ВЛ-0,4 кВ от ТП №264, ф.6-13-343, от ПС КСК через РП-6	КР	подряд	замена опор – 36 шт. замена провода -1400 м	1 874,10	смета №41	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт осмотра. Протокол дефектов железобетонных опор. Протокол измерения провода. Ведомость измерения загнивания деревянных опор. Протокол измерения провода.		1 874,10
2.28	район журиного лога	ВЛ-0,4 кВ от ТП №276, ф.6-15-330, от ПС КСК через РП-6	КР	подряд	замена опор – 9 шт. замена провода –350 м	676,50	смета №42	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт осмотра. Протокол дефектов железобетонных опор. Протокол измерения провода. Ведомость измерения загнивания деревянных опор. Протокол измерения провода.	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ	0,00
2.29	район журиного лога	ВЛ-0,4 кВ от ТП №497, ф.6-3-462, от ПС Городская через РП-10	КР	подряд	замена опор – 15 шт. замена провода -570 м	925,90	смета №43	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт осмотра. Протокол дефектов железобетонных опор. Протокол измерения провода. Ведомость измерения загнивания деревянных опор. Протокол измерения провода.		925,90
2.30	район журиного лога	ВЛ-0,4 кВ от ТП №475, ф.6-4-408, от ПС Городская через РП-10	КР	подряд	замена опор – 9 шт. замена провода – 350 м	506,90	смета №34	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт осмотра. Протокол дефектов железобетонных опор. Протокол измерения провода. Ведомость измерения загнивания деревянных опор. Протокол измерения провода.		506,90
2.31	п.Дачный	ВЛ-0,4 кВ от ТП №254, ф.6-16-Д, от ПС КЭЛ через РП-7	КР	подряд	замена опор – 69 шт. замена провода – 1720 м	2 791,00	смета №110	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт осмотра. Протокол дефектов железобетонных опор. Протокол измерения провода. Ведомость измерения загнивания деревянных опор. Протокол измерения провода.		2 791,00
2.32	центр города	ВЛ-0,4 кВ от РП-4, от ПС Городская через РП- 4	КР	подряд	замена опор – 8 шт. замена провода -480 м	556,50	смета №44	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт осмотра. Протокол дефектов железобетонных опор. Протокол измерения провода. Ведомость измерения загнивания деревянных опор. Протокол измерения провода.		556,50

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР; СР; ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
2.33	центр города	ВЛ-0,4 кВ от ТП№502, ф.6-3-462, от ПС Городская через РП-10	КР	подряд	замена опор – 24 шт. замена провода – 640 м	1 325,40	смета №45	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт осмотра. Протокол дефектов железобетонных опор. Протокол измерения провода. Ведомость измерения загнивания деревянных опор. Протокол измерения провода.		1 325,40
2.34	центр города	ВЛ-0,4 кВ от ТП№469, ф.6-15-14МР, от ПС Городская	КР	подряд	замена опор -7 шт. замена провода -350 м	415,40	смета №46	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт осмотра. Протокол дефектов железобетонных опор. Протокол измерения провода. Ведомость измерения загнивания деревянных опор. Протокол измерения провода.		415,40
<b>Капитальный ремонт КЛ-6/10/0,4 кВ</b>										
2.35	привокзальный район	КЛ-10 кВ ф.10-11-Б, от ПС Тяговая, до РП-2	КР	подряд	замена кабеля – 2х600м	1 661,80	смета №4	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Листок обхода по техническому освидетельствованию КЛ. Протоколы испытаний № 62/1, № 62/2.		1 661,80
2.36	район дк.Ленина	КЛ-6 кВ ф. 6-13-Б (от ПС 14 до ТП№578), от ПС Комсомолец	КР	подряд	замена кабеля – 600м	893,50	смета №5	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Листок обхода по техническому освидетельствованию КЛ. Протокол испытаний № 68		893,50
2.37	район Спасстанции	КЛ-6 кВ ф.6-9-Б от РП-1 до ТП-248, от ПС Новоленинская через РП-1	КР	подряд	замена кабеля -2х350м	982,40	смета №6	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Листок обхода по техническому освидетельствованию КЛ. Протоколы испытаний № 103/1, № 103/2.		982,40
2.38	район Спасстанции	КЛ-6 кВ ф.6-9-Б от ТП-237 до ТП-249, от ПС Новоленинская через РП-1	КР	подряд	замена кабеля – 320м	517,90	смета №7	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Листок обхода по техническому освидетельствованию КЛ. Протокол испытаний № 106.		517,90
2.39	район Спасстанции	КЛ-6 кВ ф.6-9-Б от ТП-249 до ТП-247, от ПС Новоленинская через РП-1	КР	подряд	замена кабеля – 420м	626,70	смета №8	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Листок обхода по техническому освидетельствованию КЛ. Протокол испытаний № 107.		626,70
2.40	Привокзальный район	КЛ-10 кВ Ф.10-5-204 от РП2 до ТП-204, от ПС Тяговая через РП-2	КР	подряд	замена кабеля – 2х250м	741,30	смета №12	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Листок обхода по техническому освидетельствованию КЛ. Протоколы испытаний № 72/1, № 72/2.		741,30
2.41	Привокзальный район	КЛ-10 кВ Ф.10-13-203 от ТП-201 до ТП-232, от ПС Тяговая через РП-2	КР	подряд	замена кабеля – 230м	358,70	смета №10	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Листок обхода по техническому освидетельствованию КЛ. Протокол испытаний № 96.		358,70
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	КР	подряд	замена кабеля -320м	490,90	смета №11	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Листок обхода по техническому освидетельствованию КЛ. Протокол испытаний № 97.		490,90
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	КР	подряд	замена кабеля – 2х250м	707,50	смета №13	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Листок обхода по техническому освидетельствованию КЛ. Протоколы испытаний № 157/1, № 157/2.		707,50

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР; СР; ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
2.44	г. Ленинск-Кузнецкий	Восстановление поврежденных кабелей 6-10 кВ	КР	подряд	замена кабеля – 200м	205,00	смета	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Листок обхода по техническому освидетельствованию КЛ. Протокол испытаний № 52.		205,00
2.45	микрорайон №1	ВВ ЛЭП-бкв филер 6-17-Л (от ТП№454 до ТП№467), от ПС Городская через РП-4	КР	подряд	замена кабеля -195м	293,60	смета №9	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Листок обхода по техническому освидетельствованию КЛ. Протокол испытаний № 181.		293,60
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	КР	подряд	замена кабеля – 2х530м	846,10	смета №1	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Листок обхода по техническому освидетельствованию КЛ. Протоколы испытаний № 167, № 169/1, № 169/2, № 176/1, № 176/2.		846,10
2.47	Привокзальный район	КЛ-0,4 кВ от ТП № 225 (пр. Кирова, 110), ф.10-4-220, от ПС Тяговая через РП-2	КР	подряд	замена кабеля – 2х110м	187,80	смета №3	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Листок обхода по техническому освидетельствованию КЛ. Протоколы испытаний № 179/1, № 179/2.		187,80
2.48	Привокзальный район	КЛ-0,4 кВ от ТП № 207 (ул. Зварыгина, 18), ф.10-5-204, от ПС Тяговая через РП-2	КР	подряд	замена кабеля – 2х40м	91,10	смета №2	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Листок обхода по техническому освидетельствованию КЛ. Протоколы испытаний № 182/1, № 182/2.		91,10
2.49	г. Ленинск-Кузнецкий	Аварийно-восстановительный ремонт КЛ-0,4 кВ	КР	подряд	замена кабеля -50 м	50,00	смета	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Листок обхода по техническому освидетельствованию КЛ. Протокол испытаний № 183.		50,00
<b>Капитальный ремонт монтажной части ТП, МТП, РП</b>										
2.50	район ш. 7 Ноября	МТП № 603, ф.6-22 Мц, от ПСКомсомолец через РП-4 ш. им. Рубана (ОАО СУЭК)	КР	подряд	МТП – 1 шт.	437,50	смета №22	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Листок осмотра.		437,50
2.51	10 участок	МТП №532, ф.6-13-Ц, от ПС Новоленинская	КР	подряд	МТП – 1 шт.	418,50	смета №23	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Листок осмотра.		418,50
2.52	район ш. 7 Ноября	МТП Скв.8, ф.6-6 Пер., от ПС Фильтровальная через РП-16	КР	подряд	МТП – 1 шт.	274,10	смета №24	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Листок осмотра.		274,10
2.53	трансформаторный цех	Силовые трансформаторы 6-10 кВ	КР	подряд	Капитальный ремонт трансформаторов (30 шт.)	5 466,00	смета с №69 по №98	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов, Паспорта силовых трансформаторов. Протоколы испытаний трансформаторного масла №№20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 37, 36, 35, 34, 38, 39, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19. Протоколы измерения силового трансформатора №№ 16, 22, 21, 25, 26, 27, 29, 31, 24, 18, 30, 15, 17, 19, 20, 23, 28, 33, 34, 35, 32, 36, 37, 38, 40, 39, 42, 41, 44, 43.		5 466,00
2.54		ТП №132(277), ф.6-16-121, от ПС Химзаводская, через РП-11	КР	подряд	замена камер КСО - 6 шт.	737,90	смета №65	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Лист осмотра. Протокол испытаний № 35 от 06.06.19	Перенесми в ИИР. Полная замена ячеек.	0,00
2.55	район парка Горького	ТП №464А, ф.6-6-464 от ПС Городская, через РП-10	КР	подряд	замена камер КСО – 4 шт.	453,10	смета №66	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Лист	Перенесми в ИИР. Полная замена ячеек.	0,00

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
								осмотра. Протокол испытаний № 29 от 21.05.19		
2.56	центр города	ТП №468, ф.6-12-С, от ПС Городская, через РП-4	КР	подряд	замена камер КСО – 5 шт.	572,90	смета №64	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Лист осмотра. Протокол испытаний № 24 от 07.05.19.	Перенесмти в ИПР. Полная замена ячеек.	0,00
2.57	район ш. Кирова	РП-5, ф.6-8-РП5 от ПС Городская	КР	подряд	замена блоков РЗА – 9 шт.	1 247,00	смета №109	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт обследования РЗА в РП-5	Перенесмти в ИПР. Полная замена блока РЗА.	0,00
2.58	Привокзальный район	РП-2, ф.10-6-Б от ПС Тяговая	КР	подряд	замена блоков РЗА – 15 шт.	1 922,80	смета №108	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Акт обследования РЗА в РП-2	Перенесмти в ИПР. Полная замена блока РЗА.	0,00
2.59	микрорайон №2	ТП №341, ф.6-14-341, от ПС КСК, через РП-6	КР	подряд	замена камер КСО – 5 шт.	572,90	смета №67	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Лист осмотра. Протокол испытаний № 27/2 от 20.05.19	Перенесмти в ИПР. Полная замена ячеек.	0,00
2.60	район бывшего аэропорта	ТП №314, ф.6-7-ЖБи, от ПС Новоленинская	КР	подряд	замена рубильников – 1 шт.	7,50	смета №60	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Лист осмотра. Протокол испытаний № 30 от 23.05.19.		7,50
2.61	северная промзона	ТП №108, ф.6-6-Т, от ПС Химзаводская через ЦРП	КР	подряд	замена рубильников – 3 шт.	22,40	смета №61	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Лист осмотра. Протокол испытаний № 32 от 31.05.19.		22,40
2.62	квартал Профсоюзный	ТП №265, ф.6-15-130, от ПС КСК через РП-6	КР	подряд	замена рубильников – 3 шт.	22,40	смета №62	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Лист осмотра. Протокол испытаний № 36 от 03.06.19.		22,40
2.63	1-я Горбольница	ТП №408, ф.6-5-481, от ПС Городская, через РП-10	КР	подряд	замена панелей ЩО-70 – 7 шт.	471,80	смета №48	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Лист осмотра. Протокол испытаний № 37 от 11.06.19.		471,80
2.64	4 участок	ТП №431, ф.6-14-Ж, от ПС Городская, через РП-4	КР	подряд	замена панелей ЩО-70 – 3 шт.	220,70	смета №49	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Лист осмотра. Протокол испытаний № 46 от 03.07.19.		220,70
2.65	район бывшей Баннопрачечной	ТП №521, ф.6-13-Ц от ПС Новоленинская	КР	подряд	замена рубильников – 2 шт.	14,90	смета №63	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Лист осмотра. Протокол испытаний № 49 от 05.07.19.		14,90
2.66	Центр города	ТП №441, ф.6-14-Ж, от ПС Городская, через РП-4	КР	подряд	замена панелей ЩО-70 – 7 шт.	465,80	смета №50	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Лист осмотра. Протокол испытаний №52 от 08.07.19.		465,80
2.67	Центр города	ТП №442, ф.6-14-Ж, от ПС Городская, через РП-4	КР	подряд	замена панелей ЩО-70 – 7 шт.	465,80	смета №51	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Лист осмотра. Протокол испытаний № 39 от 18.06.19.		465,80
2.68	микрорайон №1	ТП №327, ф.6-8-327, от ПС КСК через РП-3	КР	подряд	замена камер КСО – 4 шт.	453,10	смета №68	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Лист осмотра. Протокол испытаний № 55 от 10.07.19.	Перенесмти в ИПР. Полная замена ячеек.	0,00
2.69	Центр города	ТП №453, ф.6-12-С, от ПС Городская, через РП-4	КР	подряд	замена панелей ЩО-70 – 2 шт.	154,30	смета №52	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Лист осмотра. Протокол испытаний № 59 от 12.07.19.		154,30
2.70	Центр города	ТП №469, ф.6-15-14МР, от ПС Городская	КР	подряд	замена панелей ЩО-70 – 6 шт.	440,50	смета №53	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Лист осмотра. Протокол испытаний № 61 от 15.07.19.		440,50

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб без НДС
2.71	район парка Горького	ТП №481, ф.6-5-481, от ПС Городская, через РП-10	КР	подряд	замена панелей ЩО-70 – 7 шт.	467,90	смета №54	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Лист осмотра. Протокол испытаний № 63 от 17.07.19.		467,90
2.72	Центр города	ТП №485, ф.6-15-14МР, от ПС Городская	КР	подряд	замена панелей ЩО-70 – 8 шт.	493,80	смета №55	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Лист осмотра. Протокол испытаний № 65 от 19.07.19.		493,80
2.73	район 1-й Горбольницы	ТП №507, ф.6-5-481, от ПС Городская, через РП-10	КР	подряд	замена панелей ЩО-70 – 4 шт.	266,20	смета №56	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Лист осмотра. Протокол испытаний № 66 от 22.07.19.		266,20
2.74	район ш. 7 Ноября	ТП №615, ф.6-14-Жд, от ПС Комсомолец через РП-4 ш. им. Рубана (ОАО СУЭК)	КР	подряд	замена панелей ЩО-70 – 5 шт.	345,60	смета №57	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Лист осмотра. Протокол испытаний № 26 от 08.05.19.		345,60
2.75	квартал Профсоюзный	ТП №131(275), ф.6-14-131, от ПС Химзаводская, через РП-11	КР	подряд	замена панелей ЩО-70 – 7 шт.	477,20	смета №58	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Лист осмотра. Протокол испытаний № 32 от 23.05.19.		477,20
2.76	микрорайон №2	ТП №341, ф.6-14-341, от ПС КСК, через РП-6	КР	подряд	замена панелей ЩО-70 – 7 шт.	477,20	смета №59	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов. Лист осмотра. Протокол испытаний № 27 от 20.05.19.		477,20
<b>Капитальный ремонт строительной части ТП</b>										
2.77	район Спасстанции	ТП №481, ф.6-5-481, от ПС Городская, через РП-10	КР	подряд	Капремонт строительной части ТП (стены, пол, двери)	274,00	смета №102	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов		274,00
2.78	2 микрорайон	ТП №507, ф.6-5-481, от ПС Городская, через РП-10	КР	подряд	Капремонт строительной части ТП (стены, пол, двери)	193,80	смета №104	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов		193,80
2.79	район ДК Ленина	ТП №581, ф.6-13-Б, от ПС Комсомолец	КР	подряд	Капремонт строительной части ТП (стены, пол, двери)	403,60	смета №106	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов		403,60
2.80	район ш. 7 Ноября	ТП №600, ф.6-22-Мц, от ПС Комсомолец через РП-4 ш. им. Рубана (ОАО СУЭК)	КР	подряд	Капремонт строительной части ТП (стены, пол, двери)	436,40	смета №107	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов		436,40
2.81	центр города	ТП №441, ф.6-14-Ж, от ПС Городская, через РП-4	КР	подряд	Капремонт строительной части ТП (стены, пол, двери)	327,10	смета №100	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов		327,10
2.82	центр города	ТП №485, ф.6-16-14МР, от ПС Городская	КР	подряд	Капремонт строительной части ТП (стены, пол, двери)	287,30	смета №103	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов		287,30
2.83	10 школа	ТП №464, ф.6-6-464, от ПС Городская, через РП-10	КР	подряд	Капремонт строительной части ТП (стены, пол, двери)	444,80	смета №101	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов		444,80
2.84	район ш. Комсомолец	ТП №548, ф.6-19-Быт, от ПС Комсомолец через ПС-9 ш. Комсомолец(ОАО СУЭК)	КР	подряд	Капремонт строительной части ТП (стены, пол, двери)	448,40	смета №105	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов		448,40
2.85	район Спасстанции	ТП №247, ф.6-14-Б, от ПС Новоленинская через РП-1	КР	подряд	Капремонт строительной части ТП (стены, пол, двери)	142,90	смета №99	дефектная ведомость, многолетний и годовой графики ремонтов		142,90

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
<b>ИТОГО по г. Ленинск-Кузнецкий: ...</b>						<b>70 017,50</b>				
<b>3 г. Кемерово</b>						<b>8 602,00</b>				
<b>3.1 Капремонт ВЛ 6(10) кВ</b>										
3.1.1	1 сетевой район	ВЛ-10 кВ ф. В-12 (В-20) ПС Восточная	КР	подряд	Замена опор – 18 шт., провода – 812 м	1 247,00	Смета № 1	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №1. Паспорт ВЛ. Листок обхода от 24.08.19		1 247,00
3.1.2	1 сетевой район	ВЛ-10 кВ ф.2-31, РП-2 ПС Мирная	КР	подряд	Замена провода – 570 м	496,00	Смета № 2	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №1а. Паспорт ВЛ. Листок обхода от 02.08.18		496,00
3.1.3	1 сетевой район	ВЛ-10 кВ ф. 8-13, РП-8 ПС Зайскитимская	КР	подряд	Замена опор – 7 шт., провода – 230 м	353,00	Смета № 3	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №3. Паспорт ВЛ. Листок обхода от 06.11.18. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 01.08.16.	В ведомостях дефектов отсутствует информация о размерах и характеристиках дефектов, так же не представлен листок осмотра.	0,00
3.1.4	1 сетевой район	ВЛ-10 кВ ф. ЗСК-24 ПС Заскитимская	КР	подряд	Замена опор – 12 шт., провода – 710 м	1 091,00	Смета № 4	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №4. Паспорт ВЛ. Листок обхода от 06.05.18. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 01.08.16.		1 091,00
3.1.5	1 сетевой район	ВЛ-10 кВ ф. ЗСК-4 ПС Заскитимская	КР	подряд	Замена опор – 12 шт., провода – 710 м	1 091,00	Смета № 5	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №5. Листок обхода от 06.05.2018г. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 01.08.2016.		1 091,00
3.1.6	1 сетевой район	ВЛ-10 кВ ф. М-27/2-22 ПС Мирная	КР	подряд	Замена опор – 22 шт., провода – 1100 м	1 690,00	Смета № 6	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №6. Паспорт ВЛ. Отчет по результатам комплексного обследования ВЛ-10 кВ ф.М-27/2-22 от 2015 года.		1 690,00
3.1.7	3 сетевой район	ВЛ-6 кВ ф. Стром.19 ПС Строммазаш	КР	подряд	Замена провода – 2605 м	2 269,00	Смета № 7	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №7. Листок обхода от 15.10.2018	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП. количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ. замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ.	0,00
3.1.8	3 сетевой район	ВЛ-6 кВ ф. ПТФ-7 ПС «Птицефабрика	КР	подряд	Замена провода – 419 м	365,00	Смета № 8	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №8. Листок обхода от 22.10.2018г.	В ведомостях дефектов отсутствует информация о размерах и характеристиках дефектов, так же не представлен листок осмотра, не указаны номера опор от которой будет происходить замена провода и до какой. На схеме не указана длина фидера.	0,00
<b>3.2 Капремонт ВЛ 0,4 кВ</b>						<b>50 517,00</b>				
3.2.1	1 сетевой район	ВЛ-0,4кВ от ТП 120 р.1ф. 19-17, РП-19 ПС Мирная ул.Иркутская, 1-я Заречная	КР	подряд	Замена опор – 7 шт., провода – 220 м	368,00	Смета № 9	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №9. Паспорт ВЛ. Акт измерения загнивания дугелей деревянных опор от 10.06.2016		368,00
3.2.2	1 сетевой район	ВЛ-0,4кВ от ТП 135 р.6,8,9 ф.М-28 ПС Мирная ул.Гагарина, Тухачевского, Энергетиков, Коксохимическая	КР	подряд	Замена опор – 30 шт., провода – 970 м	1 622,00	Смета № 10	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №10.	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП. количество заменяемых опор	0,00

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР; СР; ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
								Паспорт ВЛ. Акт измерения загнивания деталей деревянных опор от 31.08.2016.	на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ.	
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 Сиб.Гвардейцев	КР	подряд	замена опор – 29 шт., провода – 970 м	1 622,00	Смета № 11	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №11. Паспорт ВЛ. Акт измерения загнивания деталей деревянных опор от 09.09.2016.	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ.	0,00
3.2.4	1 сетевой район	ВЛ-0,4кВ от ТП 431, ф. М-36, ПС Мирная, ул.Суховская, 9 Января, пер. Краснофлотский, Сиб.Гвардейцев, Краснофлотская, Новосибирская	КР	подряд	Замена опор -35 шт., провода – 980 м	1 639,00	Смета № 12	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №12. Паспорт ВЛ. Акт измерения загнивания деталей деревянных опор от 15.07.2018.	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ.	0,00
3.2.5	1 сетевой район	ВЛ-0,4кВ от ТП 669, ф.2-31, РП -2 ПС Мирная, ул.Трофимова, Степанова, Луговая, б-р Пионерский	КР	подряд	Замена опор 33 шт., провода – 1140 м	1 906,00	Смета №13	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №13. Паспорт ВЛ. Акт измерения загнивания деталей деревянных опор от 15.07.2018	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ.	0,00
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	КР	подряд	Замена опор – 34 шт., провода – 1019 м	1 704,00	Смета № 14	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №14. Паспорт ВЛ. Акт измерения загнивания деталей деревянных опор от 31.08.2016	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ.	0,00
3.2.7	1 сетевой район	ВЛ-0,4кВ от ТП-99 ф.41-16, РП-41 ПС Лапина ул. 3,4,5 Заречные	КР	подряд	Замена опор – 20 шт., провода -700 м	1 170,00	Смета № 15	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №15. Паспорт ВЛ. Акт измерения загнивания деталей деревянных опор от 01.06.2016	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ.	0,00
3.2.8	1 сетевой район	ВЛ-0,4кВ от ТП 702 ф.19-17, РП – 19 ПС Мирная ул. 1-я Заречная	КР	подряд	Замена опор – 13 шт., провода – 470 м	787,00	Смета № 16	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №16. Паспорт ВЛ. Акт измерения загнивания деталей деревянных опор от 05.08.2016	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ.	0,00

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР; СР; ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
									замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ	
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. Высоковольтный	КР	подряд	Замена провода – 1300 м, 440м	1 803,00	Смета №17	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №17. Паспорт ВЛ. Ведомость измерения загнивания деталей деревянных опор от 2018	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ.	0,00
3.2.10	2 сетевой район	ВЛ-0,4кВ от ТП 187 ф. 13-17, РП-13 ПС Космическая Тюменская, Нерчинская, Беловская, Бийская, ул. Прокопьевская	КР	подряд	Замена опор – 37 шт., провода – 1240 м	2 073,00	Смета № 18	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №18. Паспорт ВЛ. Ведомость измерения загнивания деталей деревянных опор от 2018	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ.	0,00
3.2.11	2 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 2 ф.2-27, РП-2 ПС Мирная ул. Большевикская	КР	подряд	замена опор – 33 шт., провода – 880 м	1 471,00	Смета № 19	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №19. Паспорт ВЛ. Акт измерения загнивания деталей деревянных опор от 13.08.2015	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ.	0,00
3.2.12	2 сетевой район	ВЛ-0,4кВ от ТП 40 ф. М-41 ПС Мирная ул.Максименко, Красильникова, Кирянова, Тимирязева, Краснознаменная	КР	подряд	замена опор –28 шт., провода – 940 м	1 572,00	Смета №20	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №20. Паспорт ВЛ. Ведомость измерения загнивания деталей деревянных опор май 2018 г.	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ.	0,00
3.2.13	2 сетевой район	ВЛ-0,4кВ от ТП 422 ф. 4-6, РП- 4 ПС Космическая ул. Западная, Азотная, Искитимская наб.	КР	подряд	Замена опор – 30 шт., провода – 900 м	1 505,00	Смета №21	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №21. Паспорт ВЛ. Ведомость измерения загнивания деталей деревянных опор май 2019г.	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ.	0,00
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	КР	подряд	замена опор – 28 шт., провода – 870 м	1 455,00	Смета №22	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №22. Паспорт ВЛ. Ведомость измерения загнивания деталей деревянных опор от 17.07.2018г.	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей	0,00

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР; СР; ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
									механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ	
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. Киевская, Лесная, Сиб. Гвардейцев	КР	подряд	замена опор -28 шт., провода – 1000 м	1 672,00	Смета № 23	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №23. Паспорт ВЛ. Ведомость измерения загнивания деталей деревянных опор июнь 2019г.	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ	0,00
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	КР	подряд	замена опор -21 шт., провода – 740 м	1 237,00	Смета № 24	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №24. Паспорт ВЛ. Ведомость измерения загнивания деталей деревянных опор май 2018г.	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ	0,00
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	КР	подряд	замена опор -46 шт., провода – 1660м	2 776,00	Смета № 25	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №25. Паспорт ВЛ. Акт измерения загнивания деталей деревянных опор от 29.06.2016г. Ведомость измерения загнивания деталей деревянных опор 2016г.	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ	0,00
3.2.18	3 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 67, ф. 13-17, РП-13, ПС Космическая ул. Фрунзе, Гвардейская, Крутая, Большевикская, Гагарина, Сиб. Гвардейцев	КР	подряд	замена опор – 30 шт., провода – 1100 м	1 839,00	Смета № 26	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №26. Паспорт ВЛ. Ведомость измерения загнивания деталей деревянных опор 2019г.	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ	0,00
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	КР	подряд	замена опор – 13 шт., провода – 366 м	612,00	Смета № 27	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №27. Паспорт ВЛ. Ведомость измерения загнивания деталей деревянных опор июль 2019г.	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ	0,00
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., Сухоискитимская, Сиб. Гвардейцев	КР	подряд	замена опор – 21 шт., провода – 700 м	1 170,00	Смета № 28	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №28. Паспорт ВЛ. Ведомость измерения загнивания деталей деревянных опор июнь 2019г.	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на	0,00

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
									участках более 30% протяженности ВЛ	
3.2.21	2 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 706 ф. М-41, ПС Мирная ул. Ботаническая, Радужная, Трофимова, литейная	КР	подряд	замена опор – 24 шт., провода – 660 м	1 104,00	Смета № 29	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №29. Паспорт ВЛ. Ведомость измерения загнивания деталей деревянных опор июнь 2017г.	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ	0,00
3.2.22	2 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 707, ф. 13-1, РП – 13, ПС Космическая ул. Большевикская, Беловская, Прокопьевская, Тюменская, пер. Сквозной, ул. Западная	КР	подряд	замена опор – 18 шт., провода – 600 м	1 603,00	Смета № 30	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №30. Паспорт ВЛ. Ведомость измерения загнивания деталей деревянных опор от 2019г.	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ	0,00
3.2.23	2 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 709, ф. 2-27, РП – 2, ПС Мирная ул. Енисейская, Соборная, Гвардейская, пер. Большевикский, ул. Гагарина	КР	подряд	замена опор – 30 шт., провода – 900 м	1 505,00	Смета № 31	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №31. Паспорт ВЛ. Ведомость измерения загнивания деталей деревянных опор от 2019г.	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ	0,00
3.2.24	2 сетевой район	ВЛ 0,4кВ от ТП 710, ф. 2-16, РП-2, ПС Мирная ул.Енисейская, Соборная, пер. Енисейский, Большевикская, Спортивная	КР	подряд	замена опор – 31 шт., провода – 970 м	1 622,00	Смета № 32	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №32. Паспорт ВЛ. Ведомость измерения загнивания деталей деревянных опор от 2019г.	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ	0,00
3.2.25	2 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 87, ф. 13-17, РП -13, ПС Космическая ул. Челябинская, Западная, Бийская, Тюменская, Алтайская	КР	подряд	замена опор – 26 шт., провода – 900 м	1 505,00	Смета №33	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №33. Паспорт ВЛ. Ведомость измерения загнивания деталей деревянных опор от июля 2018г.	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ	0,00
3.2.26	2 сетевой район	ВЛ-0,4кВ от ТП 93 ф. М-29, ПС Мирная ул. Ивановская, Смольная	КР	подряд	Замена опор – 24 шт., провода – 830 м	1 388,00	Смета № 34	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №34. Паспорт ВЛ. Ведомость измерения загнивания деталей деревянных опор от мая 2019г.	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ.	0,00

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
3.2.27	4 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 1492 ф. Лат.21 ПС Латышевская ул. Земляничная	КР	подряд	замена опор – 16 шт., провода - 560 м	936,00	Смета № 35	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №35. Паспорт ВЛ. Акт проверки состояния ж/б опор и пасынков от 19.09.17 Листок обхода от 19.02.19	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ.	0,00
3.2.28	4 сетевой район	ВЛ-0,4кВ от ТП 1493 ф. Сев.9 ПС Латышевская, ул. Семеновская, Каракумская, Степная, Дозорная, Ручейная, Целинная, Раздольная	КР	подряд	Замена опор – 25 шт., провода – 935 м	1 563,00	Смета № 36	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №36. Акт проверки состояния ж/б опор и пасынков от 23.08.2017г. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 20.11.15	В ведомостях дефектов отсутствует информация о размерах и характеристиках дефектов, так же не представлен лсток осмотра	0,00
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	КР	подряд	замена опор – 30 шт., провода – 700 м	1 170,00	Смета № 37	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №37. Паспорт ВЛ. Ведомость измерения загнивания деталей деревянных опор от 2018 г.	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ.	0,00
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	КР	подряд	замена опор – 4 шт., провода – 120м	201,00	Смета № 38	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №38. Паспорт ВЛ. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 04.08.16	В ведомостях дефектов отсутствует информация о размерах и характеристиках дефектов, так же не представлен лсток осмотра.	0,00
3.2.31	2 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 1026 ф.32-17, РП-32, ПС Рудничная ул. Согласия, Январская, Обороны, Единства	КР	подряд	замена опор – 27 шт., провода – 1101м	1 841,00	Смета № 39	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №39. Паспорт ВЛ. Акт проверки состояния ж/б опор и пасынков от 27.06.19		1 841,00
3.2.32	2 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 1000 ф. Сев.24 ПС Северная пер. 1,2,4 Мирный	КР	подряд	замена опор – 4 шт., провода – 160м	268,00	Смета № 40	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №40. Паспорт ВЛ. Акт измерения загнивания деталей деревянных опор от 26.06.2017		268,00
3.2.33	2 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 1018 ф. Сев.24 ПС Северная ул. Мартовская, Холодный ключ, Макеевская	КР	подряд	замена опор – 24 шт., провода -920м	1 538,00	Смета № 41	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №41. Паспорт ВЛ. Акт измерения загнивания деталей деревянных опор от 23.06.19		1 538,00
3.2.34	2 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 1024 ф.32-17 ПС Рудничная ул. Стволовая, Четырехрядная, Ногинская	КР	подряд	замена опор – 14 шт., провода – 660 м	1 104,00	Смета № 42	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №42. Паспорт ВЛ. Листок обхода от 27.06.19. Акт измерения загнивания деталей деревянных опор от 21.06.19		1 104,00
3.2.35	2 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 1065 ф. Сев.24 ПС Северная ул. Нахимова, Коперная	КР	подряд	замена опор - 4 шт., провода – 220 м	368,00	Смета № 43	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №43. Паспорт ВЛ. Акт измерения загнивания деталей деревянных опор от 28.05.19		368,00
3.2.36	2 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 1069 ф. Сев.14 ПС Северная ул. Барабинская, Кулибина	КР	подряд	замена опор –18 шт., провода -792 м	1 324,00	Смета № 44	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №44. Паспорт ВЛ. Акт измерения загнивания деталей деревянных опор от 26.09.18	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее	0,00

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
									сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ.	
3.2.37	2 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 1156 р.16 ф. 28-15, РП-28, ПС Центральная ул. Канская	КР	подряд	замена опор – 13 шт., провода – 682 м	1 140,00	Смета № 45	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №45. Паспорт ВЛ. Акт измерения загнивания деталей деревянных опор от 23.09.19	Приказ Минэнерго от 25.10.2017 №1013 Правила организации ТО и РП: количество заменяемых опор на участке не должно превышать более 50% протяженности ВЛ, замена провода на большее сечение или большей механической прочности на участках более 30% протяженности ВЛ.	0,00
3.2.38	2 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 246 ф. Центр.7 ПС Центральная ул. Багратиона, Осипенко, Бегховена	КР	подряд	замена опор – 5 шт., провода – 240 м	401,00	Смета № 46	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №46. Паспорт ВЛ. Акт измерения загнивания деталей деревянных опор от 15.09.17		401,00
3.2.39	3 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 255 ф. 5-11, РП-5 ЭС ТЭЦ Кировского р-на ул. Рекордная, Инициативная	КР	подряд	замена опор – 4 шт., провода – 110 м	184,00	Смета №47	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №47. Паспорт ВЛ. Акт измерения загнивания деталей деревянных опор от 26.06.17		184,00
3.2.40	3 сетевой район	ВЛ 0,4 кВ от ТП 289 ф. 18-11, РП-18 ПС Новая ул. Тургенева, Халтурина, Спартак, Обнорского	КР	подряд	замена опор – 6 шт., провода – 209 м	349,00	Смета № 48	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №48. Паспорт ВЛ. Акт измерения загнивания деталей деревянных опор от 29.05.19		349,00
3.3		Капремонт монтажной части ТП.				28 200,00				
3.3.1	1 сетевой район	ТП 64 ф.2-31, РП-2 ПС Мирная ул. Гвардейская	КР	подряд	Замена панелей ЩО-70 – 2 шт.	450,00	Смета № 49	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №49. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 11.02.19 года. Протокол испытаний № 06/826-18		450,00
3.3.2	1 сетевой район	ТП 83 ф. ЦРП-24 ЦРП, ЭС ГРЭС ул. Чакалова, 6а	КР	подряд	Замена панелей ЩО-70 – 8 шт.	754,00	Смета № 50	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №50. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 13.02.19 года. Протокол испытаний № 05-223-19	Перекесмти в ИПР. Полная замена ячеек.	0,00
3.3.3	1 сетевой район	ТП 155 ф. ЦРП-3, ЦРП ЭС ГРЭС пр. Кузнецкий, 38	КР	подряд	Замена панелей ЩО-70 – 3 шт.	313,00	Смета № 51	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №51. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 11.02.19 года. Протокол испытаний № 23/826-17.		313,00
3.3.4	1 сетевой район	ТП 555 ф. 13-13, РП-13 ПС Космическая ул. Космическая, 18а	КР	подряд	Замена панелей ЩО-70 – 7 шт.	769,00	Смета № 52	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №52. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 07.02.19 года. Протокол испытаний № 26-226-17.		769,00
3.3.5	4 сетевой район	ТП 1403 ф.53-6, РП-53 ПС 30Кедровская ул. Стахановская, 23а	КР	подряд	Замена панелей ЩО-70 – 7 шт.	768,00	Смета № 53	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №53. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 12.02.19 года. Протокол испытаний № 06-585-17.		768,00

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР; СР; ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
3.3.6	1 сетевой район	ТП 109 ф.17-17, РП-17, ПС Западная пр.Кузнецкий,69	КР	подряд	Замена ячеек КСО в - 4 шт.	600,00	Смета № 54	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №54. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 11.02.2019 года. Протокол испытаний № 13-226-19.	Перенесми в ИПР. Полная замена ячеек	0,00
3.3.7	1 сетевой район	ТП 123 ф. ЦРП-24, ЦРП, ЭС ГРЭС ул.Черняховского,6	КР	подряд	Замена ячеек КСО – 3шт.	615,00	Смета № 55	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №55. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 14.02.2019 года. Протокол испытаний № 4210.	Перенесми в ИПР. Полная замена ячеек.	0,00
3.3.8	1 сетевой район	ТП 142 ф. ЦРП-13, ЦРП, ЭС ГРЭС ул. Красноармейская, 132а	КР	подряд	Замена ячеек КСО - 5 шт.	928.00	Смета № 56	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №56. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 06.02.19 года. Протокол испытаний № 3764.	Перенесми в ИПР. Полная замена ячеек.	0,00
3.3.9	1 сетевой район	ТП 329 ф. 9-9, РП-9 ПС Мирная пр.Ленина,76б	КР	подряд	Замена ячеек КСО – 5 шт.	790,00	Смета № 57	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №57. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 07.02.2019 года. Протокол испытаний № 27-585-18.	Перенесми в ИПР. Полная замена ячеек.	0,00
3.3.10	1 сетевой район	ТП 337 ф. 6-7 РП-6, ПС Мирная ул.Гагарина,132	КР	подряд	Замена ячеек КСО – 5 шт.	790,00	Смета №58	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №58. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 12.02.2019 года. Протокол испытаний № 29-585-16.	Перенесми в ИПР. Полная замена ячеек.	0,00
3.3.11	1 сетевой район	ТП 362 ф.ЗСК-4,24 ПС Занскитимская ул.Волгоградская,43	КР	подряд	Замена ячеек КСО – 6 шт.	938,00	Смета №59	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №59. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 07.02.2019 года. Протокол испытаний № 06-585-18.	Перенесми в ИПР. Полная замена ячеек.	0,00
3.3.12	1 сетевой район	ТП 364 ф.6-10, РП-6 ПС Мирная ул.Терешковой, 24а	КР	подряд	Замена ячеек КСО – 5 шт.	790,00	Смета №60	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №60. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 13.02.2019 года. Протокол испытаний № 08-226-19.	Перенесми в ИПР. Полная замена ячеек	0,00
3.3.13	1 сетевой район	ТП 460 ф. 2-6, 2-11, РП-2 ПС Мирная пр.Ленина,56	КР	подряд	Замена ячеек КСО – 8 шт.	1 211,00	Смета № 61	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №61. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 13.02.2019 года. Протокол испытаний № 48-226-18.	Перенесми в ИПР. Полная замена ячеек.	0,00
3.3.14	1 сетевой район	ТП 481, ф.12-6, 12-7, РП-12, ПС Мирная, ул. Ворошилова,20	КР	подряд	Замена ячеек КСО – 5 шт.	790,00	Смета №62	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №62. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от	Перенесми в ИПР. Полная замена ячеек.	0,00

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР; СР; ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
								07.02.2019 года. Протокол испытаний № 39-524-18.		
3.3.15	1 сетевой район	ТП 514 ф.2-12,2-25 РП 2 ПС Мирная пр.Ленина,61	КР	подряд	Замена ячеек КСО – 5шт.	1 011,00	Смета № 63	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №63. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 11.02.2019 года. Протокол испытаний № 22-226-17.	Перенесми в ИПР. Полная замена ячеек.	0,00
3.3.16	2 сетевой район	ГП-5 ф.25-23, РП-25 ПС Транзитная ул Красноармейская	КР	подряд	Замена ячеек КСО – 4 шт.	497,00	Смета № 64	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №64. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 07.02.2019 года. Протокол испытаний № 15-725-17.	Перенесми в ИПР. Полная замена ячеек.	0,00
3.3.17	2 сетевой район	ТП 11 ф. Н-24 ПС Новая пр.Кузнецкий,228	КР	подряд	Замена ячеек КСО – 5 шт.	823,00	Смета № 65	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №65. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 13.02.2019 года. Протокол испытаний № 26/826-17.	Перенесми в ИПР. Полная замена ячеек.	0,00
3.3.18	2 сетевой район	ТП 585, ф. 20-13, РП-20 ПС Космическая, ул. Радищева,4а	КР	подряд	Замена ячеек КСО – 8 шт.	1 111,00	Смета № 66	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №66. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 13.02.2019 года. Протокол испытаний № 3913.	Перенесми в ИПР. Полная замена ячеек.	0,00
3.3.19	2 сетевой район	ТП 68 ф. 16-11, РП-16 ПС Новая ул. Рукавишников,40	КР	подряд	Замена ячеек ЦО – 3 шт.	245,00	Смета № 67	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №67. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 11.02.2019 года. Протокол испытаний № 34-226-17.		245,00
3.3.20	2 сетевой район	ТП 801, ф.21-9, 21-12, РП-21, ПС Заводская пр.Молодежный,15	КР	подряд	Замена ячеек КСО – 8 шт.	1 374,00	Смета № 68	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №68. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 13.02.2019 года. Протокол испытаний № 27-826-19.	Перенесми в ИПР. Полная замена ячеек.	0,00
3.3.21	2 сетевой район	ТП 810, ф. 21-6, 21-11, РП-21, ПС Заводская пр.Молодежный,12	КР	подряд	Замена ячеек КСО – 8 шт.	1 374,00	Смета № 69	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №69. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 11.02.2019 года. Протокол испытаний № 3915.	Перенесми в ИПР. Полная замена ячеек.	0,00
3.3.22	2 сетевой район	ТП 87 ф.13-17, РП-13 ПС Космическая ул. Бийская	КР	подряд	Замена ячеек КСО – 8 шт.	1 493,00	Смета № 70	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №70. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 13.02.2019 года. Протокол испытаний № 09-725-18.	Перенесми в ИПР. Полная замена ячеек.	0,00
3.3.23	3 сетевой район	ТП 1156 ф. 28-15, РП-28 ПС Центральная ул. Нахимова,32	КР	подряд	Замена ячеек КСО – 4шт.	1 058,00	Смета №71	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №71. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего	Перенесми в ИПР. Полная замена ячеек.	0,00

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб без НДС
								нормативный срок эксплуатации от 11.02.19. Протокол испытаний № 16-226-18		
3.3.24	Зсетевой район	ТП 223 ф. 5-7, РП-5 ЭС ТЭЦ Кировский р-н ул. 40 лет Октября, 20	КР	подряд	Замена ячеек КСО – 5 шт.	751,00	Смета № 72	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №72. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 13.02.19. Протокол испытаний № 14/826-17.	Перенесмти в ИПР. Полная замена ячеек.	0,00
3.3.25	3 сетевой район	ТП 230 ф. 7-13, РП-7 ЭС ТЭЦ Кировского р-на ул. 40 лет Октября, 3	КР	подряд	Замена ячеек КСО – 4 шт.	595,00	Смета № 73	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №73. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 11.02.19. Протокол испытаний № 09-585-18.	Перенесмти в ИПР. Полная замена ячеек.	0,00
3.3.26	Зсетевой район	ТП 249 ф. Стром-19 ПС Стромавтомаш ул. Сурикова, 62	КР	подряд	Замена ячеек КСО – 3 шт.	463,00	Смета № 74	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №74. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 13.02.19. Протокол испытаний № 06-524-18.	Перенесмти в ИПР. Полная замена ячеек.	0,00
3.3.27	3 сетевой район	ТП 252 ф. 5-9, РП-5, ЭС ТЭЦ Кировского р-на ул. Гурьевская, 16	КР	подряд	Замена панелей ЩО-70 – 2 шт.	166,00	Смета № 75	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №75. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 07.02.19. Протокол испытаний № 13-585-17.		166,00
3.3.28	3 сетевой район	ТП 253 ф. 5-9, РП-5 ЭС ТЭЦ Кировского р-на ул. Инициативная, 50а	КР	подряд	Замена ячеек КСО – 3 шт.	463,00	Смета № 76	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №76. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 14.02.19. Протокол испытаний № 13-226-18.	Перенесмти в ИПР. Полная замена ячеек	0,00
3.3.29	3 сетевой район	ТП 1008 ф. 23-10, 23-11 РП-23, ПС Рудничная, ул. Сосновый бульвар, кардиоцентр	КР	подряд	Замена ячеек КСО - 8 шт.	1 473,00	Смета № 77	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №77. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 11.02.2019 года. Протокол испытаний № 21-585-17.	Перенесмти в ИПР. Полная замена ячеек.	0,00
3.3.30	3 сетевой район	ТП 1181 ф. 29-7, 29-16 РП-9, ПС Центральная пр. Шахтеров, 48	КР	подряд	Замена ячеек КСО – 6 шт.	748,00	Смета № 78	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №78. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 11.02.2019 года. Протокол испытаний № 21-524-18.	Перенесмти в ИПР. Полная замена ячеек.	0,00
3.3.31	3 сетевой район	ТП 106 ф. ГРЭС-38, ЭС ГРЭС ул. Елькаевская, 73	КР	подряд	Замена панелей ЩО-70 - 1 шт.	130,00	Смета № 79	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №79. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 11.02.2019 года. Протокол испытаний № 22/826-18.		130,00
3.3.32	3 сетевой район	ТП 107 ф. ГРЭС-38 ЭС ГРЭС ул. Береговая, 92	КР	подряд	Замена панелей ЩО-70 - 1 шт	130,00	Смета № 80	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №80. Акт технического освидетельствования		130,00

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
								электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 07.02.2019 года. Протокол испытаний № 21-585-18.		
3.3.33	3 сетевой район	ТП 224 ф. 7-9, РП-7, ЭС ТЭЦ Кировского р-на ул.40 лет Октября, 10	КР	подряд	Замена панелей ЩО-70 -2 шт.	280,00	Смета № 81	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №81. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 11.02.2019 года. Протокол испытаний № 04-524-17.		280,00
3.3.34	3 сетевой район	ТП 237 ф. ТЭЦ-10, ЭС ТЭЦ Кировского р-на ул.Александрова,18	КР	подряд	Замена панелей ЩО-70 -2 шт.	146,00	Смета № 82	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №82. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 13.02.2019 года. Протокол испытаний № 23-226-17.		146,00
3.3.35	3 сетевой район	ТП 240 ф.5-2, РП-5, ЭС ТЭЦ Кировского р-на ул.Рекордная,11	КР	подряд	Замена панелей ЩО-70 -3 шт.	269,00	Смета № 83	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №83. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 11.02.2019 года. Протокол испытаний № 4174.		269,00
3.3.36	3 сетевой район	ТП 269 ф.18-10 РП-18, ПС Стромавтомаш ул.Стройгородок,4	КР	подряд	Замена панелей ЩО-70 -2 шт.	231,00	Смета № 84	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №84. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 13.02.2019 года. Протокол испытаний № 08-585-18.		231,00
3.3.37	3 сетевой район	ТП 270 ф. 5-11, РП-5 ЭС ТЭЦ Кировского р-на ул.Инициативная,45	КР	подряд	Замена панелей ЩО-70 -2 шт.	181,00	Смета № 85	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №85. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 12.02.2019 года. Протокол испытаний № 3837.		181,00
3.3.38	3 сетевой район	ТП 279 ф.5-12, РП-5 ЭС ТЭЦ Кировского р-на ул.Рекордная,40	КР	подряд	Замена панелей ЩО-70 -3 шт.	228,00	Смета №86	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №86. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 11.01.2019 года. Протокол испытаний № 08-524-18.		228,00
3.3.39	3 сетевой район	ТП 295 ф. 5-9, РП-5, ЭС ТЭЦ Кировского р-на ул.Александрова,16	КР	подряд	Замена панелей ЩО-70 -3 шт.	256,00	Смета № 87	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №87. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 13.02.2019 года. Протокол испытаний № 36-725-16.		256,00
3.3.40	3 сетевой район	ТП 309 ф. 7-8, РП-7; ЭС ТЭЦ Кировского р-на ул.40 лет Октября, 19	КР	подряд	Замена панелей ЩО-70 -1 шт.	129,00	Смета № 88	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №88. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 11.02.2019 года. Протокол испытаний № 4249.		129,00
3.3.41	3 сетевой район	ТП 314 ф. 7-9, РП-7 ЭС ТЭЦ Кировского р-на ул.Потемкина, 8а	КР	подряд	Замена панелей ЩО-70 -2 шт.	266,00	Смета № 89	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №89.		266,00

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР; СР; ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
								Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 07.02.2019 года. Протокол испытаний № 4224.		
3.3.42	3 сетевой район	ТП 1007 ф.23-10,23-11 ЭС ТЭЦ Кировского р-на ул.Сосновый бульвар, кардиоцентр	КР	подряд	Замена панелей ЩО-70 -10 шт.	676,00	Смета № 90	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №90. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 13.02.2019 года. Протокол испытаний № 09-226-17.		676,00
3.3.43	3 сетевой район	ТП 278 ф. 5-12, РП-5 ЭС ТЭЦ Кировского р-на ул.Инициативная,70	КР	подряд	Замена панелей ЩО-70 -6 шт.	559,00	Смета № 91	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №91. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 11.02.2019 года. Протокол испытаний № 12-585-17.		559,00
3.3.44	3 сетевой район	ТП 308 ф.7-8, РП-8, ЭС ТЭЦ Кировского р-на ул.Леонова, 3а	КР	подряд	Замена панелей ЩО-70 -6 шт.	568,00	Смета № 92	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №92. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 13.02.2019 года. Протокол испытаний № 3991.		568,00
3.4		<b>Капремонт РУ до 1000 В</b>				<b>3 365,00</b>				
3.4.1	1 сетевой район	РУ до 1000В от ТП 387: РУ939,940,944,945 ф.ЗП-20 ПС Западная	КР	подряд	Замена кабельных шкафов – 4 шт.	185,00	Смета № 102	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №102. Листы осмотра от 10.06.19		185,00
3.4.2	1 сетевой район	РУ до 1000В от ТП 55: РУ 766 ф.ЦРП-24, ЭС ГРЭС	КР	подряд	Замена кабельных шкафов – 1 шт.	48,00	Смета № 103	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №103. Листок осмотра от 09.08.19		48,00
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	КР	подряд	Замена кабельных шкафов – 5 шт.	267,00	Смета № 104	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №104. Листы осмотра от 04.02.2019г, от 10.02.19		267,00
3.4.4	2 сетевой район	РУ до 1000В от ТП 865 РУ 1743,1746,1747 ф.27-16 ПС Ягуновская, ул. Барнаульская27, Белозерная	КР	подряд	Замена кабельных шкафов – 3 шт.	183,00	Смета №105	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №105. Листы осмотра от 04.02.19		183,00
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	КР	подряд	Замена кабельных шкафов – 6 шт.	292,00	Смета № 106	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость. Лист осмотра от 11.02.19		292,00
3.4.6	2 сетевой район	РУ до 1000В от ТП 171 РУ 583 ф. Н-21 ПС Новая ул.Мичурина	КР	подряд	Замена кабельных шкафов – 1 шт.	50,00	Смета № 107	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №107. Лист осмотра от 12.08.19		50,00
3.4.7	2 сетевой район	РУ до 1000В от П 174 РУ 586 ф. 16-11 РП 16 ПС Новая пр.Кузнецкий	КР	подряд	Замена кабельных шкафов – 1 шт.	45,00	Смета № 108	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №108. Лист осмотра от 12.08.2019.		45,00
3.4.8	2 сетевой район	РУ до 1000В от ТП 191 РУ 637,587,390 ф. 16-11 ПС Новая пр.Новая	КР	подряд	Замена кабельных шкафов – 3 шт.	134,00	Смета № 109	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №109. Лист осмотра от 12.09.2019.		134,00
3.4.9	2 сетевой район	РУ до 1000В от ТП 344 РУ 1391 ф.2-23 РП-2 ПС Мирная пр. Ленина	КР	подряд	Замена кабельных шкафов – 1 шт.	45,00	Смета № 110	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №110. Лист осмотра от 12.08.2019.		45,00
3.4.10	2 сетевой район	РУ до 1000В от ТП 345 РУ 799,798 ф.2-23, РП- 2 ПС Мирная пр.Ленина, Мичурина	КР	подряд	Замена кабельных шкафов – 2 шт.	90,00	Смета № 111	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №111. Листы осмотра от 12.08.19.		90,00
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	КР	подряд	Замена кабельных шкафов – 8 шт.	335,00	Смета №112	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №112. Листы осмотра от 04.07.19.		335,00

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
3.4.12	2 сетевой район	РУ до 1000В от ТП 87 РУ 50,98 ф. 13-17 РП-13 ПС Космическая ул. Бийская	КР	подряд	Замена кабельных шкафов – 2 шт.	90,00	Смета № 113	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №113. Листы осмотра от 04.07.19.		90,00
3.4.13	2 сетевой район	РУ до 1000В от ТП 422 РУ51,97 ф. 4-6 РП-4 ПС Космическая ул. Западная	КР	подряд	Замена кабельных шкафов – 2 шт.	90,00	Смета № 114	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №114. Листы осмотра от 04.07.19.		90,00
3.4.14	2 сетевой район	РУ до 1000В от ТП 440 РУ1421, 1424, 1423, 1551, 1550, 287, 1785 ф. Н-4, Н-23 ПС Новая ул. Сиб.Гвардейцев, пр. Кузнецкий	КР	подряд	Замена кабельных шкафов – 7 шт.	332,00	Смета №115	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №115. Листы осмотра от 08.02.19.		332,00
3.4.15	2 сетевой район	РУ до1000В от ТП 445 РУ 1580, ф. Н-4, Н-23 ПС Новая ул. Пролетарская, Федоровского	КР	подряд	Замена кабельных шкафов – 1 шт.	45,00	Смета № 116	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №116. Лист осмотра от 29.04.2019.		45,00
3.4.16	2 сетевой район	РУ до1000В от ТП 446 РУ 1578,1579 ф. Н-4, Н-23 ПС Новая ул. Сиб.Гвардейцев	КР	подряд	Замена кабельных шкафов – 2 шт.	100,00	Смета №117	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №117. Листы осмотра от 29.04.2019.		100,00
3.4.17	2 сетевой район	РУ до1000В от ТП 125 РУ 378, ф. 4-11 РП-4 ПС Космическая ул. 4-я Цветочная, 15	КР	подряд	Замена кабельных шкафов – 1 шт.	45,00	Смета № 118	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №118. Лист осмотра от 10.07.2019.		45,00
3.4.18	2 сетевой район	РУ до1000В от ТП 165 РУ 431,202 ф. 4-10, РП-4 ПС Космическая ул. Патриотов	КР	подряд	Замена кабельных шкафов – 2 шт.	90,00	Смета № 119	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №119. Листы осмотра от 15.02.2019.		90,00
3.4.19	2 сетевой район	РУ до1000В от ТП 453 РУ 201 ф.4-11, РП-4, ПС Космическая, ул. Тюленина, 13	КР	подряд	Замена кабельных шкафов – 1 шт.	51,00	Смета № 120	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №120. Лист осмотра от 23.05.2019.		51,00
3.4.20	2 сетевой район	РУ до1000В от ТП 196 РУ 364 ф. 4-14, РП-4 ПС Космическая ул. Базовая, 14	КР	подряд	Замена кабельных шкафов – 1 шт.	45,00	Смета № 121	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №121. Лист осмотра от 18.04.2019.		45,00
3.4.21	3 сетевой район	РУ до1000В от ТП 229 РУ 1400 ф.7-12, РП-7, ЭС ТЭЦ Кировского р-на	КР	подряд	Замена кабельных шкафов – 1 шт.	49,00	Смета №122	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №122. Лист осмотра от 04.02.2019г.		49,00
3.4.22	3 сетевой район	РУ до1000В от ТП 231 РУ 1255,1256,1345,1346 ф.7-2, 7-13, РП-7, ЭС ТЭЦ Кировский район	КР	подряд	Замена кабельных шкафов – 4 шт.	196,00	Смета № 123	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №123. Лист осмотра от 01.02.2019г.		196,00
3.4.23	3 сетевой район	РУ до1000В от ТП 232 РУ-1690 ф.ТЭЦ-10 ЭС ТЭЦ Кировский район	КР	подряд	Замена кабельных шкафов – 1 шт.	49,00	Смета № 124	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №124. Лист осмотра от 01.02.2019г.		49,00
3.4.24	1 сетевой район	РУ до1000В от ТП 236 РУ 502 ф.ТЭЦ-10, ЭС ТЭЦ Кировский район	КР	подряд	Замена кабельных шкафов – 1 шт.	98,00	Смета № 125	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №125. Лист осмотра от 05.07.2019г.		98,00
3.4.25	1 сетевой район	РУ до1000В от ТП 268 РУ 1760, ф. 18-10, РП-18, ЭС ТЭЦ Кировский район	КР	подряд	Замена кабельных шкафов – 1 шт.	49,00	Смета №126	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №126. Лист осмотра от 05.06.2019г.		49,00
3.4.26	1 сетевой район	РУ до1000В от ТП 1182 РУ 2048, ф.29-7 РП-29 ПС Центральная	КР	подряд	Замена кабельных шкафов – 1 шт.	49,00	Смета № 127	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №127. Лист осмотра от 13.05.2019г.		49,00
3.4.27	1 сетевой район	РУ до1000В от ТП 1163 РУ 2106, 2108, 2109 ф. 28-13, РП-28, ПС Центральная	КР	подряд	Замена кабельных шкафов – 3 шт.	112,00	Смета № 128	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №128. Лист осмотра от 08.05.2019г.		112,00
3.4.28	1 сетевой район	РУ до1000В от ТП 1185 РУ 2064, ф.29-8 РП-29 ПС Центральная	КР	подряд	Замена кабельного шкафа – 1 шт.	49,00	Смета № 129	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №129. Лист осмотра от 14.06.2019г.		49,00
3.4.29	4 сетевой район	РУ до1000В от ТП 1405 д/с №69 ф. 30Кедр.28 ПС 30Кедровская, ул.8 Марта,3а	КР	подряд	Установка кабельного шкафа – 1 шт.	38,00	Смета № 130	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №130. Лист осмотра от 13.05.2019г.		38,00
3.4.30	4 сетевой район	РУ до1000В от ТП 1408 ЦРТДЮ «Светлячок» ф.30Кедр.28,30Кедр.5 ПС 30Кедровская ул. Стадионная,5а	КР	подряд	Установка кабельного шкафа – 1 шт.	38,00	Смета № 131	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №131. Лист осмотра от 13.05.2019г.		38,00
3.4.31	4 сетевой район	РУ до1000В от ТП 1460 д/с №237 ф.33Кедр.32 ПС 33Кедровская ул.Греческая деревня	КР	подряд	Установка кабельного шкафа – 1 шт.	38,00	Смета № 132	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №132. Лист осмотра от 13.05.2019г.		38,00

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
3.4.32	4 сетевой район	РУ до1000В от ТП 1483 д/с №3 ф.Пром.10 ПС Промышленновская	КР	подряд	Установка кабельного шкафа – 1 шт.	38,00	Смета № 133	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №133. Лист осмотра от 13.05.2019г.		38,00
3.5		<b>Капремонт монтажной части РП, ПС</b>				<b>13 309,00</b>				
3.5.1	РП и Подстанции	РП 12 яч.9,10,11,12 ПС Мирная ул.Соборная,8	КР	подряд	Замена масляных выключателей на вакуумные - 4 шт.	2 536,00	Смета № 142	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №142. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 31.05.17. Протокол испытаний № 1843 от 26.05.11. № 1813 от 26.04.11. № 25-524-17 от 01.06.17	В ведомостях дефектов отсутствует информация о размерах и характеристиках дефектов, так же не представлен листок осмотра.	0,00
3.5.2	РП и Подстанции	РП 10 яч.11,14. ПС Южная, пос. РТС, ул.Муромцева	КР	подряд	Замена масляных выключателей на вакуумные - 2 шт.	1 267,00	Смета № 143	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №143. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 16.05.17. Протокол испытаний № 3621 от 15.10.14		1 267,00
3.5.3	РП и Подстанции	РП 13 яч.11,18 ПС Космическая, ул. Радищева	КР	подряд	Замена масляных выключателей на вакуумные - 2 шт.	1 267,00	Смета № 144	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №144. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 11.07.17 года. Протокол испытаний № 37-725-18 от 24.08.18, № 15/826-18 от 23.04.18		1 267,00
3.5.4	РП и Подстанции	РП 7 яч.2,11,12 ЭС ТЭЦ Кировского р-на ул.Инициативная,4	КР	подряд	Замена масляных выключателей на вакуумные - 3 шт.	1 901,00	Смета № 145	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №145. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 15.06.16. Протокол испытаний № 4053 от 28.04.15, № 4054 от 28.10.15		1 901,00
3.5.5	РП и Подстанции	РП 5 яч.2,7,9 ЭС Тэц Кировского р-на ул. Рекордная, хлебозавод №4	КР	подряд	Замена масляных выключателей на вакуумные - 3 шт.	1 901,00	Смета № 146	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №146. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 04.05.2016. Протокол испытаний № 384 от 21.04.06, № 03-524-18 от 15.02.18. №4052 от 21.10.15		1 901,00
3.5.6	РП и Подстанции	РП 3 яч.7,9,10,12 ПС Восточная, б-р Строителей, 37	КР	подряд	Замена масляных выключателей на вакуумные - 4 шт.	2 536,00	Смета № 147	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №147. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 10.07.2017 года. Протокол испытаний № 1812 от 21.04.11, №1700 от 12.06.10. № 3714 от 27.02.15, №3716 от 20.02.15.		2 536,00
3.5.7	РП и Подстанции	РП 9 яч.7,9,11, ПС Мирная пр. Ленина, 76б	КР	подряд	Замена масляных выключателей на вакуумные - 3 шт.	1 901,00	Смета № 148	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №148. Протокола испытаний № 3324 от 17.04.14, № 3323 от 17.04.14		1 901,00
3.6		<b>Капремонт АВР 0.4 кВ в ТП</b>				<b>3 381,00</b>				
3.6.1	2 сетевой район	ТП 508, ф.3-3, 3-12 РП-3, ПС Восточная б-р Строителей,26	КР	подряд	Замена контакторов – 3 шт., пусконаладочные работы	483,00	Смета № 149	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №149. Карточка подстанции, Протоколы проверки АВР № 1 от 14.03.14, № 2 от 18.03.16. № 3 от 19.03.18.		483,00
3.6.2	1 сетевой район	ТП 511, ф.11-15, РП-11 ПС Восточная пр.Химиков, 24	КР	подряд	Замена контакторов – 3 шт.,	483,00	Смета № 150	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №150.		483,00

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР; СР; ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
					пусконаладочные работы			Карточка подстанции. Протокол проверки АВР № 43 от 17.07.19.		
3.6.3	1 сетевой район	ТП 514 ф. 2-12, 2-25 РП-2, ПС Мирная пр.Ленина,67	КР	подряд	Замена контакторов – 3 шт., пусконаладочные работы	483,00	Смета №151	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №151. Карточка подстанции. Протокол проверки АВР № 12 от 17.09.14, № 13 от 13.09.16, № 14 от 14.09.18, № 11 от 10.09.12, № 10 от 08.09.10		483,00
3.6.4	1 сетевой район	ТП 572 ф. 18-8,18-9 РП-18, ПС Стромавтомаш ул Халтурина,39	КР	подряд	Замена контакторов – 3 шт., пусконаладочные работы	483,00	Смета №152	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №152. Карточка подстанции, Протоколы проверки АВР № 2 от 20.07.15, № 3 от 06.09.17, № 4 от 10.09.19		483,00
3.6.5	1 сетевой район	ТП 577, ф 18-8,18-9 РП-18 ПС Стромавтомаш ул Инициативная,111	КР	подряд	Замена контакторов – 3 шт., пусконаладочные работы	483,00	Смета № 153	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №153. Карточка подстанции, Протоколы проверки АВР № 24 от 25.10.07, № 25 от 25.08.10, № 26 от 21.10.12, № 27 от 10.08.14, № 28 от 15.09.16, № 29 от 22.10.18		483,00
3.6.6	1 сетевой район	ТП 623, ф. 3-9,3-10 РП-3 ПС Восточная б-р Строителей,43	КР	подряд	Замена контакторов – 3 шт., пусконаладочные работы	483,00	Смета № 154	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №154. Карточка подстанции, Протоколы проверки АВР № 20 от 06.10.11, № 1 от 09.10.13, № 22 от 05.10.15, № 23 от 11.10.17, № 24 от 13.10.19		483,00
3.6.7	1 сетевой район	ТП 651 ф. 3-11,3-14 РП -3 ПС Восточная б-р. Строителей,52	КР	подряд	Замена контакторов – 3 шт., пусконаладочные работы	483,00	Смета № 155	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №155. Карточка подстанции, Протоколы проверки АВР № б/н от 23.01.14, № 2 от 26.01.16		483,00
3.7		Капремонт дверных полотен (замена на металл)				4 260,00				
3.7.1	1 сетевой район	ТП 517 ф.11-18, РП-11 ПС Восточная, пр. Ленина, 139а	КР	подряд	Замена деревянных дверных полотен на металлические – 3 шт.	148,00	Смета № 156	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №156		148,00
3.7.2	1 сетевой район	ТП 541 ф.14-2, 14-13 РП-14, ПС Восточная, пр. Октябрьский,83	КР	подряд	Замена деревянных дверных полотен на металлические – 3 шт.	149,00	Смета №157	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №157		149,00
3.7.3	1 сетевой район	ТП 486 ф. 12-9,12-12 РП-12, ПС Мирная б-р Строители, 21.	КР	подряд	Замена деревянных дверных полотен на металлические – 3 шт.	150,00	Смета № 158	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №158		150,00
3.7.4	1 сетевой район	ТП 31 ф. 1-18, РП- 1, ЭС ГРЭС ул. Н.Островского8	КР	подряд	Замена деревянных дверных полотен на металлические – 3 шт.	150,00	Смета № 159	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №159		150,00
3.7.5	1 сетевой район	ТП 154 ф. ЗП-7 ПС Западная, ул. Дворцовая	КР	подряд	Замена деревянных дверных полотен на металлические – 2 шт.	111,00	Смета № 160	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №160		111,00
3.7.6	1 сетевой район	ТП 674 ф. В-50, В59 ПС Восточная, ул.Марковцева,22	КР	подряд	Замена деревянных дверных полотен на металлические – 3 шт.	148,00	Смета № 161	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №161		148,00
3.7.7	1 сетевой район	ТП 213 ф.М-36 ПС Мирная, ул. 9 Января,8	КР	подряд	Замена деревянных дверных полотен на металлические – 3 шт.	148,00	Смета № 162	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №162		148,00
3.7.8	1 сетевой район	ТП 539 ф.М-28 ПС Мирная, ул. Тухачевского,38а	КР	подряд	Замена деревянных дверных полотен на металлические – 3 шт.	148,00	Смета № 163	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №163		148,00
3.7.9	1 сетевой район	ТП 540 ф. М-28, ПС Мирная, ул. Тухачевского,36а	КР	подряд	Замена деревянных дверных полотен на металлические – 4 шт.	148,00	Смета № 164	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №164		148,00

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
3.7.10	1 сетевой район	ТП 500 ф. М-14, М-73 ПС Мирная, пр. Химиков,4	КР	подряд	Замена деревянных дверных полотен на металлические – 1 шт.	148,00	Смета № 165	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №165		148,00
3.7.11	1 сетевой район	ТП 546 ф.14-4, 14-15 РП -14, ПС Восточная, пр. Ленина,138	КР	подряд	Замена деревянных дверных полотен на металлические – 3 шт.	148,00	Смета № 166	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №166		148,00
3.7.12	1 сетевой район	ТП 382 ф. 2-12, РП-2, ПС Мирная, пр. Октябрьский,9	КР	подряд	Замена деревянных дверных полотен на металлические – 3 шт.	148,00	Смета № 167	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №167		148,00
3.7.13	1 сетевой район	ТП 381 ф.9-8, РП – 9, ПС Мирная, пр. Октябрьский,13	КР	подряд	Замена деревянных дверных полотен на металлические – 3 шт.	148,00	Смета № 168	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №168		148,00
3.7.14	2 сетевой район	ТП 583 ф. 20-18, РП-20 ПС Космическая ул. Радищева,6	КР	подряд	Замена деревянных дверных полотен на металлические – 3 шт.	148,00	Смета № 169	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №169		148,00
3.7.15	2 сетевой район	ТП 555 ф.13-13, РП-13, ПС Космическая, пр.Космическая,18	КР	подряд	Замена деревянных дверных полотен на металлические – 3 шт.	148,00	Смета № 170	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №170		148,00
3.7.16	2 сетевой район	ТП 585 ф.20-13, РП-20, ПС Космическая, ул. Радищева,4а	КР	подряд	Замена деревянных дверных полотен на металлические – 3 шт.	148,00	Смета № 171	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №171		148,00
3.7.17	2 сетевой район	ТП 94, ф.Н-7, ПС Новая, ул. 2я Камышенская	КР	подряд	Замена деревянных дверных полотен на металлические – 3 шт.	148,00	Смета № 172	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №172		148,00
3.7.18	2 сетевой район	ТП 581 ф. 20-5,20-6 РП-20, ПС Космическая, ул. Патриотов,35	КР	подряд	Замена деревянных дверных полотен на металлические – 3 шт.	148,00	Смета № 173	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №173		148,00
3.7.19	2 сетевой район	ТП 322 ф. М-41 ПС Мирная, ул. Буденного,33	КР	подряд	Замена деревянных дверных полотен на металлические – 2 шт.	148,00	Смета № 174	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №174		148,00
3.7.20	2 сетевой район	ТП 801 ф.21-9,21-12, РП-21, ПС Заводская, пр. Молодежный,15	КР	подряд	Замена деревянных дверных полотен на металлические – 3 шт.	148,00	Смета № 175	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №175		148,00
3.7.21	2 сетевой район	ТП 802 ф.39-7,39-16 РП-21, ПС Заводская, пр. Молодежный,7	КР	подряд	Замена деревянных дверных полотен на металлические – 3 шт.	148,00	Смета № 176	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №176		148,00
3.7.22	2 сетевой район	ТП 1013 ф. 32-5,32-15, РП-32, ПС Рудничная, пр.Шахтеров,93	КР	подряд	Замена деревянных дверных полотен на металлические – 3 шт.	148,00	Смета № 177	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №177		148,00
3.7.23	2 сетевой район	ТП 1068 ф. Сев.14 ПС Северная, ул. Минина-Пожарского, 1а	КР	подряд	Замена деревянных дверных полотен на металлические – 3 шт.	148,00	Смета № 178	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №178		148,00
3.7.24	2 сетевой район	ТП 313 ф. 7-11 РП- 7, ЭС ТЭЦ Кировского р-на ул.40 Лет Октября,2	КР	подряд	Замена деревянных дверных полотен на металлические – 3 шт.	148,00	Смета № 179	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №179		148,00
3.7.25	2 сетевой район	ТП 1178 ф. 28-17, РП-28, ПС Центральная, пр. Шахтеров,14	КР	подряд	Замена деревянных дверных полотен на металлические – 3 шт.	148,00	Смета № 180	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №180		148,00
3.7.26	2 сетевой район	ТП 1169 ф.29-14 РП-29, ПС Центральная, пр. Шахтеров,616	КР	подряд	Замена деревянных дверных полотен на металлические – 3 шт.	148,00	Смета № 181	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №181		148,00
3.7.27	2 сетевой район	ТП 1128 ф. Ц-4, ПС Центральная, ул.Проездная,2	КР	подряд	Замена деревянных дверных полотен на металлические – 3 шт.	148,00	Смета № 182	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №182		148,00
3.7.28	2 сетевой район	ТП 1215 ф.30-10, 29-12 РП- 30, РП-29, ПС Центральная, Встроено в РП-33, ВОСТ НИИ	КР	подряд	Замена деревянных дверных полотен на металлические – 3 шт.	148,00	Смета № 183	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №183		148,00
3.7.29	2 сетевой район	ТП 1106 ф. Центр 7 ПС Центральная, пер. Клубный,1	КР	подряд	Замена деревянных дверных полотен на металлические – 4 шт.	148,00	Смета № 184	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №184		148,00
3.8		Капремонт полов в ТП, РП				6 720,00				

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
3.8.1	1 сетевой район	ТП 236 ф.ТЭЦ-10 ЭС ТЭЦ Кировского р-на ул.Александрова,13	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	138,00	Смета № 185	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №185		138,00
3.8.2	1 сетевой район	ТП 1023 ф. 32-17, РП-32, ПС Рудничная, ул. Спутников,1	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	138,00	Смета № 186	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №186		138,00
3.8.3	1 сетевой район	ТП 1106 ф. Центр ТПС Центральная, пер. Клубный,1	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	138,00	Смета № 187	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №187		138,00
3.8.4	1 сетевой район	ТП 416, ф. ф.20-10, РП-20, ПС Космическая, ул.в.Волошиной,24	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	335,00	Смета № 188	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №188		335,00
3.8.5	1 сетевой район	ТП 196 ф.4-14, РП-4, ПС Космическая, ул.Космическая,1а	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	138,00	Смета № 189	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №189		138,00
3.8.6	1 сетевой район	ТП 454 ф.4-12, РП-4, ПС Космическая, ул.Базовая,5	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	317,00	Смета № 190	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №190		317,00
3.8.7	1 сетевой район	ТП 581 ф. 20-5,20-6, РП-20, ПС Космическая, ул.Патриотов,35	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	335,00	Смета № 191	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №191		335,00
3.8.8	1 сетевой район	ТП 363, ф. ЗСК-4, ЗСК-24, ПС Занскитимская, ул. Волгоградская,43	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	335,00	Смета № 192	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №192		335,00
3.8.9	1 сетевой район	ТП 362 ф. ЗСК-4, ЗСК-24 ПС Занскитимская, ул. Волгоградская,43	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	335,00	Смета № 193	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №193		335,00
3.8.10	1 сетевой район	ТП 358, ф. 3-13, 3-18 РП-3, ПС Восточная ул. Волгоградская, тубдиспансер	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	335,00	Смета № 194	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №194		335,00
3.8.11	1 сетевой район	ТП 359 ф.ЗСК-4, М-60 ПС Занскитимская, Мирная, ул.Волгоградская, ж/д больница	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	335,00	Смета №195	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №195		335,00
3.8.12	2 сетевой район	ТП 328 ф.9-4, РП-9 ПС Мирная, пр. Ленина,81а	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	335,00	Смета № 196	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №196		335,00
3.8.13	2 сетевой район	ТП 329 ф.9-9 РП-9, ПС Мирная пр.Ленина,77	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	335,00	Смета № 197	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №197		335,00
3.8.14	3 сетевой район	ТП 195, ф.6-6, РП-6 ПС Мирная, пр.Ленина,99	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	317,00	Смета № 198	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №198		317,00
3.8.15	3 сетевой район	ТП 194, ф. 6-6, РП-6 ПС Мирная, ул. Гагарина,136	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	335,00	Смета № 199	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №199		335,00
3.8.16	3 сетевой район	ТП 202, ф.6-6, РП-6, ПС Мирная, ул. Тухачевского,16	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	353,00	Смета № 200	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №200		353,00
3.8.17	3 сетевой район	ТП 203, ф.6-6, Р6, ПС Мирная, ул. Тухачевского,4	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	353,00	Смета № 201	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №201		353,00
3.8.18	3 сетевой район	ТП 508, ф.3-3, 3-12 РП-3, ПС Восточная, б-р Строителей,26	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	335,00	Смета № 202	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №202		335,00
3.8.19	3 сетевой район	ТП 512, ф.11-16,11-15 РП-3, ПС Восточная, пер.Химиков,26	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	335,00	Смета № 203	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №203		335,00
3.8.20	4 сетевой район	ТП 1461, ф. 33Кедр.31, ПС 33Кедровская, ул. Греческая деревня, 211 ж.р.Кедровка	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	335,00	Смета №204	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №204		335,00
3.8.21	3 сетевой район	ТП 511, ф.11-15, 11-16 РП-11, ПС Восточная, б-р Строителей,36	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	335,00	Смета № 205	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №205		335,00
3.8.22	2 сетевой район	ТП 148, ф. 4-15, РП-4, ПС космическая, ул.Базовая,1	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	335,00	Смета № 206	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №206		335,00
3.8.23	3 сетевой район	ТП 1139, ф.Центр.14, ПС Центральная, ул.Абызова,4	КР	подряд	Ремонт полов в помещениях ТП	138,00	Смета № 207	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №207		138,00
3.9		<b>Капремонт трансформаторов</b>				5 447,00				
3.9.1	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ 630 кВА 10/0,4кВ, № 33958, склад КТЭС ул.Пришкольная,6	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла	152,00	Смета № 208	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №208. Протокол № 449 Сокращенный анализ трансформаторного масла от 06.11.2018г.		152,00
3.9.2	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ 400 кВА 10/0,4кВ, № ЕЕТС склад КТЭС, ул. Пришкольная, 6	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла	153,00	Смета № 209	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №209. Протокол № 438 Сокращенный анализ трансформаторного масла от 26.10.2018г.		153,00

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР; СР; ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
3.9.3	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ 630 кВА 10/0,4кВ, № 28716, склад КГЭС ул. Пришкольная,6	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла	152,00	Смета № 210	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №210. Протокол № 507 Сокращенный анализ трансформаторного масла от 07.12.2018г.		152,00
3.9.4	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ160 кВА 10/0,4кВ, № 107873(1078873), склад КГЭС ул. Пришкольная,6	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла	107,00	Смета № 211	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №211. Протокол № 50 Сокращенный анализ трансформаторного масла от 11.03.2019г.		107,00
3.9.5	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ 400 кВА 10/0,4кВ. № 1004160, склад КГЭС, ул. Пришкольная,6	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла	154,00	Смета № 212	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №212. Протокол № 107 Сокращенный анализ трансформаторного масла от 19.04.2019г.		154,00
3.9.6	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ 250 кВА 10/0,4кВ № 852, склад КГЭС, ул. Пришкольная,6	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла	122,00	Смета № 213	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №213. Протокол № 365 Сокращенный анализ трансформаторного масла от 19.09.2018г.		122,00
3.9.7	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ 250 кВА 10/0,4кВ, № 813116, ТП 427 фид. Ю-22 ул. Брестская	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла	121,00	Смета № 214	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №214. Протокол № 55 Сокращенный анализ трансформаторного масла от 15.03.2018г.		121,00
3.9.8	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ 400 кВА 10/0,4кВ, № 1339 ТП 165, ф. 4-10, РП-4 ПС Космическая, ул.С. Тюленина	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла	154,00	Смета № 215	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №215. Протокол № 119 Сокращенный анализ трансформаторного масла от 26.04.2019г.		154,00
3.9.9	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ 630 кВА 10/0,4кВ, № 22972 база ул.Нахимова,32	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла	150,00	Смета № 216	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №216. Протокол № 28 Сокращенный анализ трансформаторного масла от 26.02.2018г.		150,00
3.9.10	Ремцех	Силовой трансформатор ТМФ 400 кВА 6/0,4кВ, № 39540, база ул. Нахимова,32	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла	153,00	Смета № 217	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №217. Протокол № 254 Сокращенный анализ трансформаторного масла от 26.07.2018г.		153,00
3.9.11	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ 400 кВА 10/0,4кВ, № 42377, база ул.Нахимова,32	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт вводов, ремонт	154,00	Смета № 218	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №218. Протокол № 126 Сокращенный анализ трансформаторного масла от 27.04.2018г.		154,00

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта.	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
3.9.12	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ 630 кВА 6/0,4кВ, № 6/и, база ул.Нахимова,32	КР	подряд	расширительного бака, сушка масла Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла	151,00	Смета № 219	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №219. Протокол № 421 Сокращенный анализ трансформаторного масла от 18.10.2018г.		151,00
3.9.13	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ 320 кВА 10/0,4кВ, № 43740, ТП 155, пр. Кузнецкий, 38 Хлебокомбинат	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла	143,00	Смета № 220	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №220. Протокол № 353 Сокращенный анализ трансформаторного масла от 13.09.2017г.		143,00
3.9.14	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ 320 кВА 10/0,4кВ, № 28206, ТП 178 ул. 50 лет Октября, 15	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла	143,00	Смета № 221	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №221. Протокол № 36 Сокращенный анализ трансформаторного масла от 27.02.2019г.		143,00
3.9.15	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ 320 кВА 10/0,4кВ, № 35827, ТП 326, пр. Ленина, 113	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла	143,00	Смета № 222	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №222. Протокол № 179 Сокращенный анализ трансформаторного масла от 27.09.2019г.		143,00
3.9.16	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ 630 кВА 10/0,4кВ, № 7773, ТП 461, пр. Ленина, 64а Ростелеком	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла	152,00	Смета № 223	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №223. Протокол № 496 Сокращенный анализ трансформаторного масла от 28.11.2018г.		152,00
3.9.17	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ 400 кВА 10/0,4кВ, № 6170, ТП 611, пр. Октябрьский, 56	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла	154,00	Смета № 224	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №224. Протокол № 299 Сокращенный анализ трансформаторного масла от 20.08.2018г.		154,00
3.9.18	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ 400 кВА 10/0,4кВ, № 9231, ТП 641, пр.Московский,17	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла	154,00	Смета № 225	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №225. Протокол № 337 Сокращенный анализ трансформаторного масла от 07.09.2018г.		154,00
3.9.19	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ 630 кВА 10/0,4кВ, № 6550, ТП 682, пр. Комсомольский,45	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла	152,00	Смета № 226	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №226. Протокол № 516 Сокращенный анализ трансформаторного масла от 17.12.2018г.		152,00
3.9.20	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ 400 кВА 6/0,4кВ, № 9613, ТП 571, ул. Инициативная, 115	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт	154,00	Смета № 227	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №227. Протокол № 19 Сокращенный анализ		154,00

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР; СР; ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документа, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
					вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла			трансформаторного масла от 21.02.2019г.		
3.9.21	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ 400 кВА 6/0,4кВ, № РТХ, ТП 571, ул. Инициативная, 115	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла	154,00	Смета № 228	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №228. Протокол № 18 Сокращенный анализ трансформаторного масла от 21.02.2019г.		154,00
3.9.22	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ 400 кВА 6/0,4кВ, № ХХТ, ТП 572, ул. Халтурина, 37	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла	154,00	Смета № 229	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №229. Протокол № 21 Сокращенный анализ трансформаторного масла от 22.02.2019г.		154,00
3.9.23	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ 400 кВА 6/0,4кВ, № 5149, ТП 572, ул. Халтурина, 37	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла	154,00	Смета № 230	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №230. Протокол № 22 Сокращенный анализ трансформаторного масла от 22.02.2019г.		154,00
3.9.24	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ 400 кВА 6/0,4кВ, № 1013, ТП 578, ул. Инициативная, 101а	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла	154,00	Смета № 231	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №231. Протокол № 157 Сокращенный анализ трансформаторного масла от 05.10.2018г.		154,00
3.9.25	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ 250 кВА 6/0,4кВ, № 17594, ТП 1016, ул. Вологодская, 9	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла	120,00	Смета № 232	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №232. Протокол № 541 Сокращенный анализ трансформаторного масла от 28.12.2018г.		120,00
3.9.26	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ 400 кВА 10/0,4кВ, № 693, ТП 1034, ул. Нартова, 1а	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла	154,00	Смета № 233	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №233. Протокол № 487 Сокращенный анализ трансформаторного масла от 23.11.2018г.		154,00
3.9.27	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ 400 кВА 10/0,4кВ, № 10464, ТП 682, пр. Комсомольский, 43	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла	-154,00	Смета №234	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №234. Протокол № 157 Сокращенный анализ трансформаторного масла от 27.06.2019г.		154,00
3.9.28	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ 400 кВА 6/0,4кВ, № 18874, ТП 1081, пер. Абаканский, 1	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла	154,00	Смета №235	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №235. Протокол № 231 Сокращенный анализ трансформаторного масла от 23.07.2018г.		154,00
3.9.29	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ 400 кВА 10/0,4кВ, №43816, ТП 98, ул. 2я Камышинская, а/к 1236	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов,	154,00	Смета № 236	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №236. Протокол № 350 Сокращенный анализ		154,00

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объём	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
					силикагеля, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла			трансформаторного масла от 17.09.2018г.		
3.9.30	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ 630 кВА 10/0,4кВ, №52177, ТП 815, ул. Свободы,15	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла	152,00	Смета №237	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №237, Протокол № 65 Сокращенный анализ трансформаторного масла от 22.03.2018г.		152,00
3.9.31	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ 630 кВА 10/0,4кВ, №52177, ТП 805, ул. Тухачевского,47а	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла	152,00	Смета № 238	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №238.		152,00
3.9.32	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ 400 кВА 10/0,4кВ, №5873, ТП 437, пр.Кузнецкий,102а	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла	154,00	Смета № 239	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №239, Протокол № 290 Сокращенный анализ трансформаторного масла от 26.11.2019г.		154,00
3.9.33	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ 630 кВА 10/0,4кВ, №7238, склад КГЭС ул. Пришкольная,6	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла	152,00	Смета № 240	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №240, Протокол № 95 Сокращенный анализ трансформаторного масла от 11.04.2019г.		152,00
3.9.34	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ 315 кВА 10/0,4кВ, №ТТУАЛ, ТПС63, р.Кузнецкий,137а	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла	143,00	Смета № 241	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №241, Протокол № 303 Сокращенный анализ трансформаторного масла от 20.08.2018г.		143,00
3.9.35	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ 250 кВА 10/0,4кВ, №813116, ТП 427, ул.Брестская,306	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла	121,00	Смета № 242	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №242, Протокол № 103 Сокращенный анализ трансформаторного масла от 18.04.2018г.		121,00
3.9.36	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ 630 кВА 10/0,4кВ, №65627, ТП 818, ул.Свободы,7	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла	151,00	Смета № 243	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №243, Протокол № 182 Сокращенный анализ трансформаторного масла от 27.09.2019г.		151,00
3.9.37	Ремцех	Силовой трансформатор ТМ 630 кВА 10/0,4кВ, № 12798, ТП 518, пр.Советский,71	КР	подряд	Замена прокладок, маслоуказателя, изоляторов, силикагеля, ремонт вводов, ремонт расширительного бака, сушка масла	152,00	Смета № 244	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №244, Протокол № 201 Сокращенный анализ трансформаторного масла от 08.10.2019г.		152,00
3.10		Капремонт строительной части ТП, РП				16 484,00				

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населённого пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объём	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
3.10.1	1 сетевой район	ТП 167, ф.17-16 РП-17, ПС Западная ул.Рукавишниковая,15	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 245, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №245		317,00
3.10.2	2 сетевой район	ТП 168, ф.13-14 РП-13, ПС Космическая ул. Глинки,15	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 246, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №246	Не предоставлено обоснования ремонтов (Акт обследования и т.д) дефектная ведомость и смета составлены на множество объектов (невозможно идентифицировать).	0,00
3.10.3	1 сетевой район	ТП 529, ф.14-9, 14-12, РП -14, ПС Восточная, пр. Октябрьский,71	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 247, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №247	Не предоставлено обоснования ремонтов (Акт обследования и т.д) дефектная ведомость и смета составлены на множество объектов (невозможно идентифицировать).	0,00
3.10.4	1 сетевой район	ТП 531, ф.12-8, 12-13 РП-12, ПС Восточная, ул. Ворошилова,19	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 248, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №248	Не предоставлено обоснования ремонтов (Акт обследования и т.д) дефектная ведомость и смета составлены на множество объектов (невозможно идентифицировать).	0,00
3.10.5	1 сетевой район	ТП 532, ф.12-8, 12-13, РП-12, ПС Восточная, ул. Ворошилова,17	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 249, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №249	Не предоставлено обоснования ремонтов (Акт обследования и т.д) дефектная ведомость и смета составлены на множество объектов (невозможно идентифицировать).	0,00
3.10.6	1 сетевой район	ТП 541, ф.14-2, 14-13, РП-14, ПС Восточная, пр. Октябрьский,83	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 250, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №250	Не предоставлено обоснования ремонтов (Акт обследования и т.д) дефектная ведомость и смета составлены на множество объектов (невозможно идентифицировать).	0,00
3.10.7	1 сетевой район	ТП 543, ф. В-62, 14-13 РП -14, ПС Восточная пр. Октябрьский,93	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 251, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость № 251,		317,00
3.10.8	1 сетевой район	ТП 544, ф. В-71, 14-4 РП-14, ПС Восточная, пр.Лонина,146	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 252, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №252		317,00
3.10.9	1 сетевой район	ТП 547, ф.14-2, 14-13 РП- 14, ПС Восточная, б-р Строителей,14	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 253, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №253		317,00
3.10.10	1 сетевой район	ТП 601, ф.15-11, 15-12, РП-15, ПС Восточная пр.Октябрьский,66	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 254, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №243		317,00
3.10.11	1 сетевой район	ТП 602, ф.15-11,15-12, РП-15, ПС Восточная, б-р Строителей,6	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков,	317,00	Смета № 255, ООО «РСУ СКЭК»	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного		317,00

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объём	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
					покраска, заделка швов; ремонт перекрытий, каналов, кровли		№13/1 от 28.01.2018 г.	обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость № 255		
3.10.12	1 сетевой район	ТП 611, ф. 15-11, 15-12, РП-15, ПС Восточная, пр. Октябрьский, 56	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 256, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №256	Не предоставлено обоснования ремонтов (Акт обследования и т.д) дефектная ведомость и смета составлены на множество объектов (невозможно идентифицировать)	0,00
3.10.13	1 сетевой район	ТП 613, ф. 15-11, 15-12 РП- 15, ПС Восточная, пр. Московский, 13	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 257, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №257		317,00
3.10.14	3 сетевой район	ТП 1022, ф. 32-2, 32-17 РП- 32, ПС Рудничная, ул. Авроры, 12	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 258, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №257а,		317,00
3.10.15	1 сетевой район	ТП 616, ф. 15-11, 15-12 РП-15, ПС Восточная пр. Октябрьский, 60	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 259, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №258		317,00
3.10.16	1 сетевой район	ТП 53, ф. ЗП-20, ПС Западная, ул. Красноармейская -пр. Кузнецкий	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 260, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №259		317,00
3.10.17	1 сетевой район	ТП 468, ф. 24-14, 24-9, РП-2, ПС Мирная, пр. Октябрьский, 3	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 261, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонта, дефектная ведомость №260	Не предоставлено обоснования ремонтов (Акт обследования и т.д) дефектная ведомость и смета составлены на множество объектов (невозможно идентифицировать)	0,00
3.10.18	1 сетевой район	ТП 471, ф. 12-10, 12-11, РП-12, ПС Мирная, ул. Волгоградская, 26	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 262, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №261	Не предоставлено обоснования ремонтов (Акт обследования и т.д) дефектная ведомость и смета составлены на множество объектов (невозможно идентифицировать)	0,00
3.10.19	1 сетевой район	ТП 472, ф. 12-10, 12-11, РП-12, ПС Мирная, ул. Волгоградская, 22	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 263, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №262	Не предоставлено обоснования ремонтов (Акт обследования и т.д) дефектная ведомость и смета составлены на множество объектов (невозможно идентифицировать)	0,00
3.10.20	1 сетевой район	ТП 473, ф. 12-10, 12-11, РП-12, ПС Мирная, пр. Ленина, 123	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 264, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №263	Не предоставлено обоснования ремонтов (Акт обследования и т.д) дефектная ведомость и смета составлены на множество объектов (невозможно идентифицировать)	0,00
3.10.21	1 сетевой район	ТП 476, ф. 12-10, 12-11, РП-12, ПС Мирная, ул. Ворошилова, 5а	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт	317,00	Смета № 265, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №264	Не предоставлено обоснования ремонтов (Акт обследования и т.д) дефектная ведомость и смета составлены на множество	0,00

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб без НДС
					перекрытий, каналов, кровли				объектов (невозможно идентифицировать)	
3.10.22	1 сетевой район	ТП 477, ф.12-10, 12-11, РП-12, ПС Мирная, ул. Волгоградская – пр. Химиков	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 266, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №265	Не предоставлено обоснования ремонтов (Акт обследования и т.д) дефектная ведомость и смета составлены на множество объектов (невозможно идентифицировать)	0,00
3.10.23	1 сетевой район	ТП 480, ф.12-6, 12-7, РП-12, ПС Мирная, ул. Ворошилова,18	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 267, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №266	Не предоставлено обоснования ремонтов (Акт обследования и т.д) дефектная ведомость и смета составлены на множество объектов (невозможно идентифицировать)	0,00
3.10.24	1 сетевой район	ТП 481, ф.12-6, 12-7, РП-12, ПС Мирная, ул. Ворошилова,20	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 268, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №267	Не предоставлено обоснования ремонтов (Акт обследования и т.д) дефектная ведомость и смета составлены на множество объектов (невозможно идентифицировать)	0,00
3.10.25	1 сетевой район	ТП 483, ф.12-6, 12-7, РП-12, ПС Мирная, ул. Ворошилова,16а	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 269, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №268		317,00
3.10.26	1 сетевой район	ТП 486, ф.12-9, 12-12, РП-12, ПС Мирная, б-р Строителей, 21	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 270, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №269	Не предоставлено обоснования ремонтов (Акт обследования и т.д) дефектная ведомость и смета составлены на множество объектов (невозможно идентифицировать)	0,00
3.10.27	1 сетевой район	ТП 488, ф.12-9, 12-12, РП-12, ПС Мирная, пр. Ленина, 133а	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 271, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №270	Не предоставлено обоснования ремонтов (Акт обследования и т.д) дефектная ведомость и смета составлены на множество объектов (невозможно идентифицировать)	0,00
3.10.28	1 сетевой район	ТП 489, ф.12-9, 12-12, РП-12, ПС Мирная, ул. Ворошилова,4	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 272, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №271	Не предоставлено обоснования ремонтов (Акт обследования и т.д) дефектная ведомость и смета составлены на множество объектов (невозможно идентифицировать)	0,00
3.10.29	2 сетевой район	ТП 435, ф. 16-8 РП-16, ПС Новая, ул. Пролетарская,15а	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 273, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №272	Не предоставлено обоснования ремонтов (Акт обследования и т.д) дефектная ведомость и смета составлены на множество объектов (невозможно идентифицировать)	0,00
3.10.30	2 сетевой район	ТП 437, ф.16-8 РП-16, ПС Новая, пр. Кузнецкий,102а	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 274, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №273	Не предоставлено обоснования ремонтов (Акт обследования и т.д) дефектная ведомость и смета составлены на множество объектов (невозможно идентифицировать)	0,00
3.10.31	2 сетевой район	ТП 448, ф.16-7, 16-12, РП-16, ПС Новая, ул. Мичурина, 55	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 275, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №274	Не предоставлено обоснования ремонтов (Акт обследования и т.д) дефектная ведомость и смета составлены на множество объектов (невозможно идентифицировать)	0,00

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
3.10.32	1 сетевой район	ТП 474, ф.12-10, 12-11, РП-12, ПС Мирная, ул. Ворошилова,16	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 276, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №275	Не предоставлено обоснования ремонтов (Акт обследования и т.д) дефектная ведомость и смета составлены на множество объектов (невозможно идентифицировать)	0,00
3.10.33	1 сетевой район	ТП 479, ф.12-6, 12-7, РП-12, ПС Мирная, ул. Ворошилова,14а	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 277, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость № 276		317,00
3.10.34	1 сетевой район	ТП 482, ф.12-6, 12-7, РП-12, ПС Мирная, ул. Ворошилова,14а	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 278, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №277		317,00
3.10.35	1 сетевой район	ТП 484, ф.12-6, 12-7, РП-12, ПС Мирная, б-р Строителей,29	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 279, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №278		317,00
3.10.36	1 сетевой район	ТП 485, ф.12-6, 12-7, РП-12, ПС Мирная, б-р Строителей,29	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 280, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №279		317,00
3.10.37	1 сетевой район	ТП 487, ф.12-9, 12-12, РП-12, ПС Мирная, пр.Ленина,135а	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 281, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №280		317,00
3.10.38	1 сетевой район	ТП 501, ф.11-9, 11-20, РП-11, ПС Восточная пр.Ленинградский, 25а	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 282, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №281		317,00
3.10.39	1 сетевой район	ТП 505, ф.11-11, 12-18, РП-11, ПС Восточная, пр.Ленина,141	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 283, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №282		317,00
3.10.40	1 сетевой район	ТП 514, ф.2-12, 2-25, РП-2, ПС Мирная, пр.Ленина,59	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 284, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №283		317,00
3.10.41	1 сетевой район	ТП 521, ф.14-10, 14-11, РП-14, ПС Восточная, пр.Октябрьский,67	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 285, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №284	Не предоставлено обоснования ремонтов (Акт обследования и т.д) дефектная ведомость и смета составлены на множество объектов (невозможно идентифицировать)	0,00
3.10.42	1 сетевой район	ТП 522, ф.14-10,14-11 РП-14, ПС Восточная, ул.Волгоградская,20	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков,	317,00	Смета № 286, ООО «РСУ СКЭК»	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №285	Не предоставлено обоснования ремонтов (Акт обследования и т.д)	0,00

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР; СР; ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
					покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли		№13/1 от 28.01.2018 г.		дефектная ведомость и смета составлены на множество объектов (невозможно идентифицировать)	
3.10.43	1 сетевой район	ТП 523, ф.14-10, 14-11, РП-14, ПС Восточная, пр. Ленина,122а	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 287, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №286	Не предоставлено обоснования ремонтов (Акт обследования и т.д) дефектная ведомость и смета составлены на множество объектов (невозможно идентифицировать)	0,00
3.10.44	1 сетевой район	ТП 524, ф.14-10, 14-11, РП-14, ПС Восточная, пр. Ленина,124	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 288, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №287	Не предоставлено обоснования ремонтов (Акт обследования и т.д) дефектная ведомость и смета составлены на множество объектов (невозможно идентифицировать)	0,00
3.10.45	1 сетевой район	ТП 528, ф.14-9, 14-12, РП-14, ПС Восточная, пр. Октябрьский,77	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 289, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №288	Не предоставлено обоснования ремонтов (Акт обследования и т.д) дефектная ведомость и смета составлены на множество объектов (невозможно идентифицировать)	0,00
3.10.46	2 сетевой район	ТП 582, ф.20-18 РП-20, ПС Космическая, ул. В.Волошиной, 31а	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 290, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №289	Не предоставлено обоснования ремонтов (Акт обследования и т.д) дефектная ведомость и смета составлены на множество объектов (невозможно идентифицировать)	0,00
3.10.47	2 сетевой район	ТП 11, ф. Н-24 ПС Новая, пр. Кузнецкий,228	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 291, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №290	Не предоставлено обоснования ремонтов (Акт обследования и т.д) дефектная ведомость и смета составлены на множество объектов (невозможно идентифицировать)	0,00
3.10.48	2 сетевой район	ТП 77, ф.Н-38 ПС Новая, пер. Февральский,10	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 292, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №291	Не предоставлено обоснования ремонтов (Акт обследования и т.д) дефектная ведомость и смета составлены на множество объектов (невозможно идентифицировать)	0,00
3.10.49	2 сетевой район	ТП 197, ф.4-10 РП-4, ПС Космическая, ул. Патриотов,4	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 293, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №292		317,00
3.10.50	3 сетевой район	ТП 229, ф.7-12 РП-7, ПС Мирная, ул. 40 лет Октября,15	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 294, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №293		317,00
3.10.51	3 сетевой район	ТП 231, ф.7-2,7-13 РП-7, ЭС ТЭЦ Кировского р-на, ул.Инициативная, 1а	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт перекрытий, каналов, кровли	317,00	Смета № 295, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость № 294		317,00
3.10.52	3 сетевой район	ТП 255, ф.5-11 РП-7, ЭС ТЭЦ Кировского р-на, ул.Рекордная,38	КР	подряд	Оштукатуривание стен, потолков, покраска, заделка швов, ремонт	317,00	Смета № 296, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №295		317,00

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР; СР; ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
					перекрытий, каналов, кровли					
<b>3.11</b>		<b>Капитальный ремонт РЗА в РП, ПС</b>				<b>2 821,00</b>				
3.11.1	Производственная лаборатория	РП-2 яч.14 ПС Мирная, ул. Спортивная, 8	КР	подряд	замена комплекта токовых защит – 1яч.	78,00	Смета № 134	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №134	Перенести в ИПР. Полная замена РЗА	0,00
3.11.2	Производственная лаборатория	РП-13 яч.7, ПС Космическая, ул. Баумана	КР	подряд	замена комплекта токовых защит – 1яч.	78,00	Смета № 135	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №135	Перенести в ИПР. Полная замена РЗА	0,00
3.11.3	Производственная лаборатория	РП-15 яч.14,16, ПС Восточная,	КР	подряд	замена комплекта токовых защит – 2яч.	156,00	Смета № 136	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №136	Перенести в ИПР. Полная замена РЗА	0,00
3.11.4	Производственная лаборатория	РП-22 яч. 2,5,14, ПС Космическая, ул. Двужильного	КР	подряд	замена комплекта токовых защит – 3яч.	235,00	Смета № 137	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №	Перенести в ИПР. Полная замена РЗА	0,00
3.11.5	Производственная лаборатория	РП-24 яч.1,10,11,16 ПС Лапина, пр.Притомский	КР	подряд	замена комплекта токовых защит – 4яч.	312,00	Смета № 138	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №138	Перенести в ИПР. Полная замена РЗА	0,00
3.11.6	Производственная лаборатория	РП-30 яч.1,5,10,11,12,13,14	КР	подряд	замена комплекта токовых защит – 7яч.	548,00	Смета № 139	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №139	Перенести в ИПР. Полная замена РЗА	0,00
3.11.7	Производственная лаборатория	РП-35 яч.1,11,9,5,3,13,10,2,14 ЭС ГРЭС, ул Дзержинского, стадион ХИМИК	КР	подряд	замена комплекта токовых защит – 9яч.	707,00	Смета № 140	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №140	Перенести в ИПР. Полная замена РЗА	0,00
3.11.8	Производственная лаборатория	РП-36 яч.12,10,8,2,7,9,11,13,15 ПС Заискимитская, Сельхозинститут	КР	подряд	замена комплекта токовых защит – 9 яч.	707,00	Смета № 141	Многолетний и годовой графики ремонтов, дефектная ведомость №141	Перенести в ИПР. Полная замена РЗА	0,00
<b>3.12</b>		<b>Капремонт отомстков ТП</b>				<b>3 005,00</b>				
3.12.1	2 сетевой район	ТП 03, ф.34-11 РП-34, ПС Пионер ул. Урицкого,1	КР	подряд	ремонт отомстков	131,00	Смета № 297	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость № 296		131,00
3.12.2	2 сетевой район	ТП 87, ф.13-17 РП-13, ПС Космическая, ул. Бийская	КР	подряд	ремонт отомстков	131,00	Смета №298	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №297		131,00
3.12.3	2 сетевой район	ТП 135, ф.М-28 ПС Мирная, ул. Тухачевского,11	КР	подряд	ремонт отомстков	95,00	Смета №299	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №298		95,00
3.12.4	1 сетевой район	ТП 172, ф.ЦРП-11 ЭС ГРЭС ул. 50 лет Октября,28	КР	подряд	ремонт отомстков	99,00	Смета №300	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №299		99,00
3.12.5	1 сетевой район	ТП 220, ф.8-13 РП-8, ПС Заискимитская	КР	подряд	ремонт отомстков	97,00	Смета №301	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №300		97,00
3.12.6	3 сетевой район	ТП 233, ф.7-10 РП-7, ЭС ТЭЦ Кировского р-на, ул.Черемховского,1	КР	подряд	ремонт отомстков	115,00	Смета №302	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость № 301		115,00
3.12.7	3 сетевой район	ТП 308, ф.7-8 РП-7, ЭС ТЭЦ Кировского р-на, ул. Леонова,3а	КР	подряд	ремонт отомстков	110,00	Смета №303	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость № 302		110,00
3.12.8	1 сетевой район	ТП 374, ф.9-9 РП-9, ПС Мирная, пр.Ленина,90	КР	подряд	ремонт отомстков	109,00	Смета №304	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №303		109,00
3.12.9	1 сетевой район	ТП 407, ф.М-28 ПС Мирная, ул. Терешковой,35	КР	подряд	ремонт отомстков	105,00	Смета №305	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №304		105,00
3.12.10	2 сетевой район	ТП 416, ф.20-10, РП20, ПС Космическая, ул. В.Волошиной,24	КР	подряд	ремонт отомстков	121,00	Смета №306	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №305		121,00

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
3.12.11	2 сетевой район	ТП 445, ф.Н-4, Н-23 ПС Новая, ул. Пролетарская,28	КР	подряд	ремонт отомстоков	121,00	Смета №307	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №306		121,00
3.12.12	2 сетевой район	ТП 456, ф. Ю-10 ПС Южная, пр. Кузнецкий, 127а	КР	подряд	ремонт отомстоков	132,00	Смета №308	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №307		132,00
3.12.13	1 сетевой район	ТП 461, ф.2-29, 41-9 РП-2, 41, ПС Мирная, Лапина пр. Ленина, 64а	КР	подряд	ремонт отомстоков	123,00	Смета №309	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №308		123,00
3.12.14	1 сетевой район	ТП 539, ф. М-28 ПС Мирная, ул. Тухачевского,38	КР	подряд	ремонт отомстоков	123,00	Смета №310	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №309		123,00
3.12.15	2 сетевой район	ТП 555, ф.13-13 РП-413 ПС Космическая, ул. Космическая,18	КР	подряд	ремонт отомстоков	106,00	Смета №311	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №310		106,00
3.12.16	2 сетевой район	ТП 565, ф.25-23 РП-25, ПС Транзитная, ул. Новая колония,2	КР	подряд	ремонт отомстоков	116,00	Смета №312	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №311		116,00
3.12.17	3 сетевой район	ТП 572, ф.18-8 РП-18, ПС Стромавтомаш, ул.Халтурина, 38	КР	подряд	ремонт отомстоков	106,00	Смета №313	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №312		106,00
3.12.18	3 сетевой район	ТП 573, ф.18-8 РП-18, ПС Стромавтомаш ул. Халтурина,33	КР	подряд	ремонт отомстоков	106,00	Смета №314	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №313		106,00
3.12.19	3 сетевой район	ТП 574, ф. 18-8 РП-18, ПС Стромавтомаш ул. Халтурина,45	КР	подряд	ремонт отомстоков	106,00	Смета №315	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №314		106,00
3.12.20	2 сетевой район	ТП 583, ф.20-18 РП-20, ПС Космическая, ул. Радищева,6	КР	подряд	ремонт отомстоков	123,00	Смета №316	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №315		123,00
3.12.21	2 сетевой район	ТП 585, ф.4-14 РП-4, ПС Космическая, ул. Космическая,6	КР	подряд	ремонт отомстоков	122,00	Смета №317	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №316		122,00
3.12.22	2 сетевой район	ТП 813, ф.21-6, 21-11 РП-21, ПС Заводская, ул. Свободы, 29	КР	подряд	ремонт отомстоков	119,00	Смета №318	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №317		119,00
3.12.23	2 сетевой район	ТП 850, ф.10-18 РП-10, ПС Южная ул. Муромцева,11	КР	подряд	ремонт отомстоков	106,00	Смета №319	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №318		106,00
3.12.24	3 сетевой район	ТП 1108, ф. Центр.7 ПС Центральная ул. Озерная, 1а	КР	подряд	ремонт отомстоков	96,00	Смета №320	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №319		96,00
3.12.25	3 сетевой район	ТП 1117, ф.Центр.25 ПС Центральная, ул. Артельная,16	КР	подряд	ремонт отомстоков	79,00	Смета №321	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №320		79,00

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объём	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
3.12.26	3 сетевой район	ТП 1189, ф.29-12 РИ-29, ПС Центральная пр. Шахтеров,50а	КР	подряд	ремонт отмоствков	79,00	Смета №322	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №321		79,00
3.12.27	3 сетевой район	ТП 1195, ф.Центр.4 ПС Центральная, ул. Игарская	КР	подряд	ремонт отмоствков	129,00	Смета №323	Многолетний и годовой графики ремонтов, отчет комплексного обследования «Комэнергоаудит», дефектная ведомость №322		129,00
3.13		Капремонт КЛ 6(10) кВ				34 501,00				
3.13.1	4 сетевой район	КЛ-6кВ ф 30 Кедр.13: оп.7 – ТП 1457 ПС 30 Кедровская, ж.р.Кедровка	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт; Лтр. = 100 м	347,00	Смета № 324	Дефектная ведомость №324. Учетно-контрольная карта. Протоколы испытаний № 57/524/18, №56/524/18 от 20.04.2018г. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 18.07.16.		347,00
3.13.2	4 сетевой район	КЛ-6кВ ф 30 Кедр.29: оп.7 – ТП 1457 ПС 30 Кедровская, ж.р.Кедровка	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт; Лтр. = 100 м	335,00	Смета № 325	Дефектная ведомость №325. Учетно-контрольная карта. Протоколы испытаний № 42/826/18, №43/826/18 от 20.07.2018г. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 18.07.16.		335,00
3.13.3	4 сетевой район	КЛ-6кВ ф 30 Кедр.28 оп. 8- ТП 1456, ПС 30 Кедровская, ж.р.Кедровка	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт; Лтр. = 200 м	798,00	Смета № 326	Дефектная ведомость №326. Учетно-контрольная карта. Протокол испытаний № 59/585/18, №60/585/18 от 16.08.2018г. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 26.07.16.		798,00
3.13.4	2 сетевой район	КЛ-10кВ ф 3п-5 ТП 101 – ТП 199 ПС Западная, Заводский район	КР	подряд	Замена кабеля ф Западная-5 ТП 101 ТП 199 – 673 м	3 927,00	Смета № 327	Дефектная ведомость №327. Учетно-контрольная карта. Протокол испытаний № 09/226/19 от 30.04.2019г. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 06.07.16.	В ведомостях дефектов отсутствует информация о размерах и характеристиках дефектов, так же не представлен лсток осмотра.	0,00
3.13.5	2 сетевой район	КЛ-10кВ ф 3п-21: ТП 114 – оп. № 1 ПС Западная, Заводский район	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт; Лтр. = 190 м	1 985,00	Смета № 328	Дефектная ведомость №328. Учетно-контрольная карта. Протокол испытаний № 92/826/18 от 14.08.2018г. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 23.08.2019.	В ведомостях дефектов отсутствует информация о размерах и характеристиках дефектов, так же не представлен лсток осмотра.	0,00
3.13.6	2 сетевой район	КЛ-10кВ ф 3п-21: ТП 22 – ТП 28 ПС Западная, Заводский район	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт; Лтр. = 574 м	2 707,00	Смета № 329	Дефектная ведомость №329. Учетно-контрольная карта. Протокол испытаний № 82/524/18 от 11.07.2018г. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 23.07.2016.		2 707,00
3.13.7	2 сетевой район	КЛ-10кВ ф.ЗП-5 – ТП 990, ПС Западная, Заводский район	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт; Лтр. = 860 м	7 336,00	Смета № 330	Дефектная ведомость №330. Учетно-контрольная карта. Протокол испытаний № 153/585/18 от 13.07.2018г. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 06.07.2016		7 336,00

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год, по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
3.13.8	2 сетевой район	КЛ-10кВ ф.16-11: ТП 68 – ТП 82, РП-16, ПС Новая, Заводский район	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 600 м	3 914,00	Смета № 331	Дефектная ведомость №331. Учетно-контрольная карта. Протокол испытаний № 18/226/19 от 03.06.2019г. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 13.07.2016.		3 914,00
3.13.9	1 сетевой район	КЛ-10кВ ф 16-11: ТП 68 – ТП 51, РП-16, ПС Новая, Заводский район	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 210 м	969,00	Смета № 332	Дефектная ведомость №332. Учетно-контрольная карта. Протокол испытаний № 15/226/19 от 13.05.2019г. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 04.07.2018.		969,00
3.13.10	1 сетевой район	КЛ-10кВ ф 16-11: ТП 174 – ТП 50, РП 16, ПС Новая, Заводский район	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 695 м	3 277,00	Смета № 333	Дефектная ведомость №333. Учетно-контрольная карта. Протокол испытаний № 16/226/19 от 13.05.2019г. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 31.05.2018.		3 277,00
3.13.11	1 сетевой район	КЛ-10кВ ф 15-10: ТП 603 – ТП 980, РП 15, ПС Восточная, Ленинский район	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 300 м	2 435,00	Смета № 334	Дефектная ведомость №334. Учетно-контрольная карта. Протокол испытаний № 12/826/19 от 07.08.2019.		0,00
3.13.12	2 сетевой район	КЛ-10кВ ф 2-23: ТП 344 – ТП 345, РП-2, ПС Мирная, Центральный район	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 334 м	2 545,00	Смета №335	Дефектная ведомость №335. Учетно-контрольная карта. Протокол испытаний № 125/524/18 от 03.05.2018г. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 22.07.16.		2 545,00
3.13.13	2 сетевой район	КЛ-10кВ ф 2-23: ТП 345 – ТП 346, РП-2, ПС Мирная, Центральный район	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 316 м	1 511,00	Смета №336	Дефектная ведомость №336. Учетно-контрольная карта. Протокол испытаний № 118/226/18 от 15.10.2018г. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 22.07.2016.		1 511,00
3.13.14	2 сетевой район	КЛ-10кВ ф :16-11, ТП 112 – ТП 46, РП-16, ПС Новая, Центральный район	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 368 м	2 415,00	Смета № 337	Дефектная ведомость №337. Учетно-контрольная карта. Протокол испытаний № 07/725/19 от 17.07.2019г. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 30.08.2019.	В ведомостях дефектов отсутствует информация о размерах и характеристиках дефектов, так же не представлен лсток осмотра	0,00
3.14		<b>Капремонт КЛ 0,4 кВ</b>				<b>24 388,00</b>				
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	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 85 м	139,00	Смета № 338	Дефектная ведомость №338. Учетно-контрольная карта. Протокол испытаний № 14-524-17 от 20.03.2017г. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 18.07.2016.		139,00
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	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля.	117,00	Смета № 339	Дефектная ведомость №339. Учетно-контрольная карта. Протокол испытаний № 12-725-19 от 18.02.2019.		117,00

№ п/п	Расположение объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР, СР, ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предприятию, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	обосновывающих документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2017 год, мнение экспертов, тыс. руб. без НДС
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	КР	подряд	монтаж муфт, Лтр. = 50 м Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 130 м	245,00	Смета №340	Дефектная ведомость №340. Учетно-контрольная карта. Протокол испытаний № 12-725-19 от 18.02.2019		245,00
3.14.4	2 сетевой район	КЛ-0,4кВ от ТП 347 руб.6: РУ937 – РУ 852 ф 28-15, РП 28,	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 60 м	177,00	Смета № 341, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Дефектная ведомость №341. Учетно-контрольная карта. Протокол испытаний № 35-524-18 от 24.07.2018г. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 01.08.2016.		177,00
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	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 141 м	465,00	Смета № 342	Дефектная ведомость №342. Учетно-контрольная карта. Протокол испытаний № 15-385-17 от 26.04.2017г. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 02.12.2015.		465,00
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	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 2х150 м	826,50	Смета № 343	Дефектная ведомость №343. Учетно-контрольная карта. Протокол испытаний № 364 от 27.07.2015г. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 19.11.2015.		826,50
3.14.7	4 сетевой район	КЛ-0,4кВ от ТП1460 - РИЦ д/с 237, ф.33Кедр.32, ПС 33 Кедровская ж.р. Кедровка	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 80 м	512,50	Смета № 344	Дефектная ведомость №344. Учетно-контрольная карта. Протокол испытаний № 26-585-16 от 26.09.2016.		512,50
3.14.8	4 сетевой район	КЛ-0,4кВ от ТП1408 руб.15 - РИЦ ЦРТДИО «Светлячок», ф.30Кедр.5, 30Кедр.28 ж.р. Кедровка	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 140 м	256,50	Смета № 345	Дефектная ведомость №345. Учетно-контрольная карта. Протокол испытаний № 27-226-15 от 11.06.2015г. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 14.07.2016.		256,50
3.14.9	1 сетевой район	КЛ-0,4кВ от ТП1483 руб.8 – ВРУ д/с №3 ф. Пром.10 ПС Промышленновская	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 200 м	466,50	Смета №346	Дефектная ведомость №346. Учетно-контрольная карта. Протокол испытаний № 27-524-16 от 19.08.2016г. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 14.07.2016.		466,50
3.14.10	2 сетевой район	КЛ-0,4кВ от ТП1 руб.7: РУ290 – РУ 391 каб.», А»,» Б» ф 16-11, РП-16, ПС Новая пр.Ленина,9	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 67 м	334,00	Смета № 347, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Дефектная ведомость №347. Учетно-контрольная карта. Протокол испытаний № 04-524-18 от 21.02.2018г. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 22.07.2016.		334,00
3.14.11	2 сетевой район	КЛ-0,4кВ от ТП 71 руб.3 – РУ489, ф. Н-38, ПС Новая, ул. Профсоюзная,346	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж	205,00	Смета № 348, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Дефектная ведомость №348. Учетно-контрольная карта. Протокол испытаний № 46-826-17 от 29.11.2017г. Акт технического освидетельствования		205,00

№ п/п	Расшифровка объекта (наименование РЭС, мастерского участка, ПС, населенного пункта)	Наименование объекта	Вид ремонта (КР; СР; ТР)	Способ ремонта	Состав работы, физический объем	Стоимость по предложению предприятия, тыс. руб. (без НДС)	Наименование документов, обосновывающих стоимость ремонта	Наименование документов, обосновывающих необходимость ремонта	Замечания	Стоимость ремонтов на 2020 год по мнению экспертов, тыс. руб. без НДС
					нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 26 м			электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 25.07.2016.		
3.14.12	2 сетевой район	КЛ-С, 4кВ от ТП349 руб.9 – РУ1085, ф. Н-21, ПС Новая, ул. Мичурина, 41а	КР	подряд	Земляные работы, демонтаж существующего кабеля, монтаж нового кабеля, монтаж муфт, Лтр. = 66 м	179,00	Смета № 349, ООО «РСУ СКЭК» №13/1 от 28.01.2018 г.	Дефектная ведомость №349 Протокол испытаний № 47-585-18 от 22.08.2018г. Акт технического освидетельствования электрооборудования, выработавшего нормативный срок эксплуатации от 03.08.2016.		179,00
3.15	Кемерово	КЛ 6(10) кВ восстановление поврежденных	КР	подряд	КЛ 6(10) кВ восстановление поврежденных -1800 м	8 873,00	Сметы	Дефектные ведомости. Учетно-контрольная карта. Протоколы испытаний.		8 873,00
3.16	Кемерово	КЛ 0,4 кВ восстановление поврежденных	КР	подряд	КЛ 0,4 кВ восстановление поврежденных – 2400 м	11 590,00	Сметы	Дефектные ведомости. Учетно-контрольная карта.		11 590,00
		<b>Итого по г. Кемерово:</b>				<b>205 000,00</b>				
		<b>ВСЕГО:</b>				<b>335 967,97</b>				<b>213 487,97</b>

**Расчет необходимой валовой выручки ОАО «СКЭЖ» методом долгосрочной индексации  
на долгосрочный период регулирования 2020-2024 годы**

№п/п	Показатель	Ед. изм.	Пересмотрено РЭК Кузбасса															
			с учетом исполнения предписания ФАС России от 08.12.2023 № СИ/105280/23, решения Кемеровского областного суда от 22.08.2024 № За-118/2024															
			2020 было	2020 стало	Отклонение	2021 было	2021 стало	Отклонение	2022 было	2022 стало	Отклонение	2023 было	2023 стало	Отклонение	2024 было	2024 стало	Отклонение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
<b>Расчёт коэффициента индексации</b>																		
1	ИПЦ	%				3,60%			4,30%			6,00%				7,20%		
2	Индекс эффективности операционных расходов	%	6,00%			6,00%			6,00%			6,00%				6,00%		
3	Количество активов	у.е.	35 085,33			37 358,26			37 943,37			38 584,90				38 738,51		
4	Индекс изменения количества активов	%	-1,33%			6,48%			1,57%			1,70%				0,40%		
5	Коэффициент эластичности затрат по росту активов		0,75			0,75			0,75			0,75				0,75		
6	Итого коэффициент индексации					1,0212			0,9919			1,009				1,0107		
<b>1. Расчёт подконтрольных расходов</b>																		
1.1.	Материальные затраты	тыс. руб.	734 763,96	509 884,34		750 308,73	520 693,88		744 258,69	516 476,26		755 456,24	521 124,55		819 462,29	526 700,58		
1.1.1.	Сырье, материалы, запасные части, инструмент, топливо	тыс. руб.	7 180,51	8 679,11		7 332,42	8 863,10		7 273,30	8 791,31		7 382,73	8 870,44		8 008,23	8 965,35		
1.1.2.	Работы и услуги производственного характера (в т.ч. услуги сторонних организаций по содержанию сетей и распределительных устройств)	тыс. руб.	727 583,45	501 205,23		742 976,31	511 830,78		736 985,39	507 684,95		748 073,51	512 254,11		811 454,06	517 735,23		
1.2.	Расходы на оплату труда	тыс. руб.	170 044,79	171 062,55		173 642,29	174 689,08		172 242,14	173 274,09		174 833,56	174 833,56		189 646,34	176 704,28		

№п/п	Показатель	Ед. изм.	Пересмотрено РЭК Кузбасса														
			с учетом исполнения предписания ФАС России от 08.12.2023 № СИ/105280/23, решения Кемеровского областного суда от 22.08.2024 № За-118/2024														
			2020 было	2020 стало	Отклонение	2021 было	2021 стало	Отклонение	2022 было	2022 стало	Отклонение	2023 было	2023 стало	Отклонение	2024 было	2024 стало	Отклонение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Среднесписочная численность	чел.	271	271		271	276,75		271	274,50		271	276,97		271	279,94	
	Средняя заработная плата	руб./чел./мес.	52 289,30	52 602,26		53 395,54	53 717,43		52 964,99	53 282,32		53 761,86	53 761,86		58 316,83	54 337,11	
1.3.	Прочие расходы, всего, в том числе:	тыс. руб.	393 396,15	380 740,57		401 718,90	388 812,27		398 479,68	385 662,89		404 474,90	389 133,86		438 744,05	393 297,59	
1.3.1.	Ремонт основных фондов	тыс. руб.	357 790,87	337 704,36		365 360,35	344 863,69		362 414,30	342 070,30		367 866,91	345 148,93		399 034,44	348 842,02	
1.3.2.	Оплата работ и услуг сторонних организаций	тыс. руб.	24 114,31	29 147,04		24 624,48	29 764,96		24 425,92	29 523,86		24 793,41	29 789,57		26 894,04	30 108,32	
1.3.2.1.	Услуги связи	тыс. руб.	1 643,90	1 986,99		1 678,68	2 029,11		1 665,14	2 012,68		1 690,20	2 030,79		1 833,40	2 052,52	
1.3.2.2.	Расходы на услуги вневедомственной охраны и коммунального хозяйства	тыс. руб.	1 389,01	1 678,90		1 418,39	1 714,49		1 406,96	1 700,60		1 428,12	1 715,91		1 549,12	1 734,27	
1.3.2.3.	Расходы на юридические и информационные услуги	тыс. руб.	7 290,97	8 812,62		7 445,22	8 999,45		7 385,19	8 926,55		7 496,30	9 006,89		8 131,42	9 103,26	
1.3.2.4.	Расходы на аудиторские и консультационные услуги	тыс. руб.	299,51	362,02		305,84	369,69		303,38	366,70		307,94	370,00		334,03	373,95	
1.3.2.5.	Транспортные услуги	тыс. руб.	0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00	
1.3.2.6.	Прочие услуги сторонних организаций	тыс. руб.	13 490,92	16 306,52		13 776,34	16 652,22		13 665,26	16 517,33		13 870,85	16 665,99		15 046,06	16 844,32	
1.3.3.	Расходы на командировки и представительские	тыс. руб.	0	0,00		0	0		0	0		0	0		0	0	
1.3.4.	Расходы на подготовку кадров	тыс. руб.	877,72	1 060,90		896,29	1 083,39		889,06	1 074,61		902,43	1 084,29		978,89	1 095,89	
1.3.5.	Расходы на обеспечение нормальных условий труда и мер по технике безопасности	тыс. руб.	1 310,58	1 584,10		1 338,30	1 617,68		1 327,51	1 604,58		1 347,48	1 619,02		1 461,65	1 636,34	
1.3.6.	Электроэнергия	тыс. руб.	504,23	609,47		514,9	622,39		510,75	617,35		518,43	622,90		562,35	629,57	

№п/п	Показатель	Ед. изм.	Пересмотрено РЭК Кузбасса														
			с учетом исполнения предписания ФАС России от 08.12.2023 № СП/105289/23, решения Кемеровского областного суда от 22.08.2024 № За-118/2024														
			2020 было	2020 стало	Отклонение	2021 было	2021 стало	Отклонение	2022 было	2022 стало	Отклонение	2023 было	2023 стало	Отклонение	2024 было	2024 стало	Отклонение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.3.7.	Теплоэнергия	тыс. руб.	0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00		0	0,00	
1.3.8.	Расходы на страхование	тыс. руб.	310,92	375,81		317,5	383,78		314,94	380,67		319,68	384,09		346,76	388,20	
1.3.9.	Другие прочие расходы	тыс. руб.	8 487,53	10 258,90		8 667,09	10 476,39		8 597,21	10 391,53		8 726,55	10 485,06		9 465,91	10 597,25	
1.4.	Подконтрольные расходы из прибыли	тыс. руб.	2 890,73	3 494,03		2 951,88	3 568,11		2 928,08	3 539,20		2 972,14	3 571,06		3 223,95	3 609,27	
ИТОГО подконтрольные расходы, методом экономически обоснованных расходов		тыс. руб.	1 301 095,63	1 065 181,49	-235 914,14	1 328 621,80	1 087 763,34	-240 858,46	1 317 908,59	1 078 952,46	-238 956,13	1 337 736,84	1 088 663,03	-249 073,81	1 451 076,63	1 100 311,72	-350 764,91

## Расчет суммы выпадающих к снятию за 2020-2024 годы

Наименование	Ед.изм.	2020	2021	2022	2023	2024	ИТОГО
ИПЦ			1,036	1,043	1,06	1,072	
Итого к снятию	тыс. руб.	-235 914,14	-240 858,46	-238 956,13	-249 073,81	-350 764,91	-1 315 567,46
Итого к снятию с ИПЦ нарастающим итогом	тыс. руб.	-235 914,14	-485 265,51	-745 088,06	-1 038 867,16	-1 464 430,50	-1 464 430,50