

ДОГОВОР ПОДРЯДА № 02/15 – СС /СЭ 61254

«06» ноября 2015г.

Публичное акционерное общество «Межрегиональная распределительная сетевая компания Северного Кавказа», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице заместителя Генерального директора по инвестиционной деятельности Шувалова Владимира Владимировича, действующего на основании Доверенности от 18.11.2014 № 243 с одной стороны, и Закрытое акционерное общество «Сетьстрой», именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице Генерального директора Радченко Виталия Ивановича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем совместно «Стороны», по результатам открытого конкурса, извещение о котором было опубликовано в разделе «Торговая площадка/ Список объявленных открытых конкурсов» на электронной торговой площадке [www.b2b-mrsk.ru](http://www.b2b-mrsk.ru), (конкурс № 557495), на официальном сайте [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru) и копии в разделе «Закупки» на официальном сайте ПАО «МРСК Северного Кавказа» [www.mrsk-sk.ru](http://www.mrsk-sk.ru), на основании протокола заседания комиссии по оценке предложений и выбору победителя от 13.10.2015 № ПП 131015/9 заключили настоящий договор (далее - Договор) о нижеследующем:

## 1. Основные понятия и определения

1.1. Во избежание неоднозначного толкования положений Договора Заказчиком и Подрядчиком были согласованы следующие определения различных терминов:

**Акт сдачи-приемки выполненных работ** - документ о выполнении строительных, монтажных и пуско-наладочных работ, оформленный в установленном порядке (форма № КС-2).

**Акт приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией по форме № КС-14** - документ о сдаче объекта в целом в эксплуатацию.

**Акт приемки законченного строительством объекта** - документ о приемке выполненных работ на объекте рабочей комиссией после проведения пусковых испытаний Подрядчиком.

**Акт демонтажа оборудования (материалов)** - документ о сдаче-приемке демонтированного оборудования и материалов от Подрядчика Заказчику.

**Дата приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией** - дата утверждения акта приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией по форме № КС-14, приказ об утверждении акта приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией по форме № КС-14.

**Договор** - настоящий документ, включая все содержащиеся в нем приложения, подписанные Заказчиком и Подрядчиком, а также дополнения и изменения к нему, которые оформлены и подписаны Сторонами в надлежащем порядке.

**Документация** - проектная и рабочая документация; исполнительная документация; техническая документация; документация, получаемая от заводов-изготовителей; организационно-технологическая и приемо-сдаточная документация; другая документация, необходимая для выполнения работ, ввода объекта в эксплуатацию и для последующей эксплуатации объекта;

**Заказчик** - Публичное акционерное общество «МРСК Северного Кавказа», 357506, Ставропольский край, г. Пятигорск, ул. Подстанционная, д. 13а.

**Исполнительная документация** - комплект рабочей документации на проведение работ, предусмотренных Договором, с надписями о соответствии выполненных работ этой документации или внесенными в них изменениями, сделанными лицами, ответственными за производство работ; технические условия, инструкции, сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие качество материалов, конструкций и

деталей, применяемых при производстве работ; акты об освидетельствовании скрытых работ и акты о промежуточной приемке отдельных ответственных конструкций; акты об индивидуальных испытаниях смонтированного оборудования; общий журнал работ, другая документация, предусмотренная строительными нормами и правилами.

**Календарный план строительства объекта** - Приложение № 3 к Договору, являющееся его неотъемлемой частью и устанавливающее сроки выполнения работ, оказания услуг и стоимости работ.

**Консервация объекта** - приостановление работ на объекте на длительный срок с необходимостью выполнения работ по поддержанию устойчивого и безопасного состояния объекта незавершенного строительства.

**Материалы и оборудование** - необходимые для выполнения работ по Договору материалы, оборудование, изделия, конструкции, комплектующие изделия, строительная техника.

**Объект** - Строительство ПС 110/10 кВ «Бештау» с заходами ВЛ 110 кВ для технологического присоединения энергопринимающих устройств жилого микрорайона «Западный» в г. Пятигорске к электрическим сетям филиала ПАО «МРСК Северного Кавказа» - «Ставропольэнерго» - 1-й этап – 2 ПК. Договор на технологическое присоединение от 22.08.2012 №260/2012.

**Обязательные требования безопасности** - требования, установленные в технических регламентах и иных обязательных нормативных технических документах Российской Федерации, а также в национальных стандартах и применимых стандартах организации, которые Подрядчик обязан выполнять для обеспечения жизни и здоровья персонала Подрядчика и Заказчика, охраны окружающей среды.

**Подрядчик** – Закрытое акционерное общество «Сетьстрой», находящееся по адресу: 115419, г. Москва, 2-й Рошинский проезд, д. 8.

**Поставка** - осуществление Подрядчиком и (или) Заказчиком закупки и доставки на объект оборудования и материально-технических ресурсов, необходимых для выполнения работ по Договору.

**Предпусковые испытания** - проводимые на объекте индивидуальные испытания оборудования и функциональные испытания отдельных систем, завершающиеся пробным пуском оборудования.

**Пусковые испытания** - комплексное опробование оборудования на объекте, во время которого проверяется совместная работа всех основных агрегатов и всего вспомогательного оборудования.

**Поставщик** - юридическое лицо, осуществляющее по Договору с Подрядчиком и (или) Заказчиком поставку материалов и оборудования, необходимых для осуществления работ по Договору.

**Работы** - общестроительные, монтажные и пуско-наладочные и иные работы, подлежащие выполнению Подрядчиком в соответствии с условиями Договора, а также гарантийное обслуживание объекта и устранение дефектов. Сопутствующие работы и услуги означают работы и услуги, необходимые для осуществления доставки оборудования на объект (транспортировка, погрузочно-разгрузочные работы, страхование), выполнения общестроительных, монтажных и пуско-наладочных работ, наладки поставляемых ПТС (программно-технических средств) на объект, обучения персонала, сдачи объекта в эксплуатацию, гарантийного обслуживания и другие подобного рода обязанности Подрядчика, предусмотренные Договором.

**Справки о стоимости выполненных работ и затрат** - документ о выполнении строительных, монтажных и пуско-наладочных работ, оформленный в установленном порядке (форма № КС-3).

**Субподрядчик** - юридическое лицо, нанимаемое Подрядчиком для выполнения работ и оказания услуг в рамках Договора.

**Стороны** - Заказчик и Подрядчик в значениях, указанных выше.

**Строительная площадка** - предоставленный Заказчиком Подрядчику на период выполнения всех работ в рамках Договора земельный участок.

**Скрытые работы** - работы, скрывающиеся последующими работами и конструкциями. Качество и точность скрытых работ невозможно определить после выполнения последующих работ.

**Цена Договора** - сумма, которая должна быть выплачена Подрядчику в рамках Договора за полное и надлежащее выполнение своих обязательств по Договору.

## **2. Предмет и объем Договора**

2.1. По Договору Подрядчик обязуется по заданию Заказчика и в соответствии с утвержденной проектной документацией осуществить работы по объекту: «Строительство ПС 110/10 кВ «Бештау» с заходами ВЛ 110 кВ для технологического присоединения энергопринимающих устройств жилого микрорайона «Западный» в г. Пятигорске к электрическим сетям филиала ПАО «МРСК Северного Кавказа» - «Ставропольэнерго» - 1-й этап – 2 ПК. (КПП 263243001) и сдать результат Заказчику, а Заказчик обязуется принять результат работ и оплатить его в порядке, предусмотренном Договором.

2.2. Этапы и сроки выполнения Подрядчиком указанных в пункте 2.1 Договора работ установлены Календарным планом строительства объекта (Приложение № 3 к Договору). В Календарном плане строительства объекта (Приложение № 3 к Договору) должны быть выделены этапы работ, а также сроки начала и окончания работ по каждому из этапов.

2.3. Подрядчик осуществляет работы, указанные в пункте 2.2 Договора, на основании Свидетельства о допуске к работам, полученного в саморегулируемой организации (СРО).

2.4. Результат работ должен соответствовать требованиям законодательства в области энергоснабжения и строительства, ГОСТ, ПУЭ, СНиП, иным нормативам, нормам, положениям, инструкциям, правилам, указаниям (в том числе носящим рекомендательный характер), действующим на территории Российской Федерации, технической документации и смете, утвержденной Заказчиком, требованиям Заказчика, изложенным в Договоре, требованиям органов государственной власти и управления, уполномоченных контролировать, согласовывать, выдавать разрешения, и наделенных другими властными и иными полномочиями в отношении создаваемого результата работ.

Результатом выполнения работ по Договору является ввод объекта в эксплуатацию, подтвержденный Актом приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией по форме № КС-14.

## **3. Сроки выполнения работ**

3.1. Выполнение работ и подготовка Подрядчиком объекта к сдаче его в эксплуатацию выполняется по календарному плану строительства объекта с указанными в нем мероприятиями и сроками выполнения поставок, работ и услуг, сопутствующих работ и услуг.

3.2. Срок начала работ по Договору «09» ноября 2015 года в соответствии с Календарным планом строительства объекта (Приложение № 3 к Договору).

Срок завершения работ - не позднее «31» декабря 2015 года.

Сроком завершения работ Подрядчиком на объекте является дата утверждения Заказчиком Акта приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией по форме № КС-14 после проведения пусковых испытаний.

#### 4. Обязательства Подрядчика

4.1. По Договору Подрядчик обязуется:

4.1.1. Выполнить все работы в объеме утвержденной в установленном порядке проектной документации и сроки в соответствии с Календарным планом строительства объекта (Приложение № 3 к Договору) и сдать результат работ Заказчику.

4.1.2. Перед началом работ обеспечить получение в уполномоченных органах государственной власти всех необходимых допусков и разрешений на строительство согласно законодательству Российской Федерации.

4.1.3. Перед приемкой объекта Заказчиком обеспечить получение в уполномоченных органах государственной власти разрешения на ввод его в эксплуатацию.

4.1.4. Производить работы в полном соответствии с проектной документацией, утвержденной Заказчиком и строительными нормами и правилами.

4.1.5. При производстве работ не нарушать права третьих лиц, связанные с использованием любых патентов, торговых марок, авторских прав и иных объектов интеллектуальной собственности, а также оградить Заказчика от возможных исков, заявлений, требований и обращений третьих лиц, связанных с таким нарушением.

4.1.6. До начала производства работ (для Подрядчика) и перед непосредственным началом выполнения конкретных этапов или видов работ (для субподрядчика) Исполнитель в течении 10 рабочих дней обязан пройти процедуру проверки готовности строительной подрядной организации к выполнению работ на объекте строительства.

Проверка готовности персоналом по строительному контролю Заказчика проводится в присутствии назначенных ответственных лиц от Подрядчика, субподрядной организации и Заказчика. По результату проверки оформляются заключения по формам в соответствии с приложениями №№ 6, 7, 8 и 9 к Договору.

4.1.7. В течении 10 рабочих дней с даты заключения Договора разработать подробный календарный понедельный план-график производства работ по форме Приложения №10 к Договору.

4.1.8. Поставить на приобъектный склад материалы и оборудование, а также осуществить их приемку, разгрузку и хранение в соответствии с обязательствами, предусмотренными разделом 9.

Осуществлять постоянный входной контроль качества поступающих на объект материалов, конструкций и оборудования в соответствии с действующими нормативными документами. Вести и предоставлять по запросу Заказчика в течение двух рабочих дней журнал бетонных работ, осуществлять контроль соответствия марок бетона, заявленных в проектной документации. Контроль качества ответственных бетонных и железобетонных конструкций (монолитных фундаментов, колонн, ригелей, перекрытий и др.) производить с привлечением независимых лабораторий и специалистов.

До начала производства работ оформить в установленном порядке разрешения на перемещение отходов строительства и сноса, перевозку грунта, а также осуществить транспортировку для размещения отходов строительства и сноса на специализированных полигонах, перевозку грунта согласно полученным разрешениям.

4.1.9. Возвести на территории строительной площадки все временные сооружения, необходимые для надлежащего хранения материалов и оборудования, а также выполнения работ по Договору.

Осуществить в установленном порядке временные присоединения коммуникаций на период выполнения работ и подсоединения, вновь построенных коммуникаций в точках подключения в соответствии с проектной документацией.

4.1.10. Соблюдать все применимые правила техники безопасности; заботиться о безопасности всех лиц, уполномоченных находиться на строительной площадке; принимать разумные меры по устранению помех на территории строительной площадки и на объекте во избежание опасности для указанных лиц; предоставить ограждение, освещение, охрану и

наблюдение за объектом; предоставить временные объекты (включая дороги, пешеходные дорожки, средства охраны и заборы), которые могут понадобиться в связи с производством работ для использования владельцами и жильцами прилегающих территорий, а также для их защиты.

4.1.11. Принять все разумные и необходимые в соответствии с законодательством Российской Федерации меры по охране окружающей среды (как на строительной площадке, так и за ее пределами), а также все разумные меры, направленные на ограничение неудобства для граждан и ущерба для их имущества вследствие загрязнений, шума и других причин, являющихся следствием производства работ. Подрядчик обязан следить за тем, чтобы выбросы в воздух, поверхностные стоки, отводимые со строительной площадки сточные воды, шум и вибрация не превышали показателей, установленных законодательством Российской Федерации.

Предпринять все меры для обеспечения эффективной защиты и предотвращения нанесения ущерба существующим промышленным объектам, сетям электроснабжения, связи и прочим коммуникациям, покрытиям дорог и другим сооружениям, а также вреда, причиненного окружающей среде, в том числе зеленым насаждениям, водотокам, почве и пр. Нести все расходы по ремонту и восстановлению поврежденного во время выполнения работ имущества, окружающей среды и т.п.

Самостоятельно осуществить страхование от несчастных случаев; Подрядчик сам расследует и учитывает несчастные случаи, произошедшие на объектах Заказчика, в соответствии с законодательством Российской Федерации, незамедлительно поставив в известность Заказчика о произошедших несчастных случаях; при групповых и смертельных несчастных случаях, несчастных случаях с тяжелым исходом Подрядчик сам направляет сообщения о несчастном случае в соответствии со статьей 228.1 Трудового кодекса Российской Федерации.

Не препятствовать контролю персоналом Заказчика соблюдения требований охраны труда, пожарной, промышленной безопасности на рабочих местах Подрядчика (субподрядчика), принимать меры к персоналу в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации при выявлении грубых нарушений норм охраны труда, в том числе по результатам проверок Заказчика.

4.1.12. Обеспечить получение необходимых разрешений и оформление прав на использование прилегающей к строительной площадке территории для целей выполнения работ (доставки и складирования материалов и оборудования, проезда машин и т.п.). Обеспечить содержание и уборку строительной площадки и прилегающей к ней территории.

4.1.13. Передавать Заказчику вместе с результатами работ всю исполнительную документацию, касающуюся дальнейшей эксплуатации и использования объекта. Демонтированные материалы Подрядчик сдает на склад Заказчика с оформлением унифицированной формы КС-9.

4.1.14. Вывезти в течение 7 (семи) календарных дней со дня подписания Акта приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией по форме № КС-14 за пределы строительной площадки свои машины, оборудование, материалы и другое имущество.

4.1.15. Осуществлять в течение срока производства работ до дня подписания Акта приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией по форме № КС-14 охрану объекта, строительной площадки и находящихся на ней материалов и оборудования, используемых при осуществлении работ в соответствии с Договором.

4.1.16. Передавать Заказчику вместе с результатами работ всю исполнительную документацию, касающуюся дальнейшей эксплуатации и использования объекта.

4.1.17. Подрядчик по требованию Заказчика заключает договор комплексного страхования строительно-монтажных рисков, предварительно согласовав проект договора страхования с Заказчиком, на условиях, предусмотренных разделом 15 настоящего

Договора, в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента подписания настоящего Договора и представить Заказчику Договор страхования, подписанный Подрядчиком и страховой компанией в 3-х подлинных экземплярах, по одному для каждой из сторон и один - для Заказчика, а также заверенную Подрядчиком копию платежного поручения с отметкой банка, подтверждающего перечисление денежных средств в качестве уплаты страховой премии по Договору страхования.

4.1.18. Незамедлительно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении:

- возможности неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе выполнения работы;

- иных не зависящих от Подрядчика обстоятельств, угрожающих годности или прочности результатов выполняемой работы;

- иных обстоятельств, способных повлечь за собой изменение сроков или стоимости выполняемых работ.

При этом Подрядчик при наступлении указанных чрезвычайных событий после незамедлительного уведомления Заказчика обязан принимать все возможные меры, направленные на ликвидацию последствий таких событий и предотвращение или минимизацию причиняемого ущерба объекту, вреда жизни и здоровью находящихся на объекте лиц.

4.1.19. Выполнить в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные в других разделах Договора.

4.1.20. В случае если до завершения выполнения этапа работ по Договору Заказчик обнаружит некачественное выполнение работ и внесет соответствующую запись в журнал производства работ, либо направит Подрядчику письменное указание на устранение недостатков, Подрядчик обязан к сроку окончания работ по этапу устранить замечания Заказчика за свой счет.

4.2. Для выполнения работ по Договору Подрядчик имеет право привлекать иных лиц (субподрядчиков).

Подрядчик обязан письменно согласовать с Заказчиком привлекаемых к исполнению своих обязательств по Договору субподрядчиков, отличных от указанных в Приложении № 4 к Договору.

Подрядчик информирует Заказчика о заключаемых им договорах с субподрядчиками, информация должна содержать предмет договора, контактную информацию привлекаемого субподрядчика, включая юридический и фактический адрес субподрядчика.

Заказчик вправе потребовать от Подрядчика замены субподрядчиков с мотивированным обоснованием такого требования, но независимо от этого полную ответственность перед Заказчиком за сроки и качество выполняемых субподрядчиками работ, а также иную ответственность за действия субподрядчиков по Договору несет Подрядчик.

Самостоятельно (без привлечения субподрядчиков) выполнить работы, общая стоимость которых должна составлять не менее 70% от цены Договора без учета стоимости материалов и оборудования. Подрядчик обязан согласовать с Заказчиком подрядную организацию, выполняющую работы на субподряде, условия договора субподряда, устанавливающие сроки выполнения работ субподрядчиком, а также порядок расчетов Подрядчика с субподрядчиком.

4.3. Подрядчик подтверждает, что он заключил Договор на основании должного изучения данных об объекте в представленной Заказчиком информации и закупочной документации. Подрядчик подтверждает, что если он не ознакомится со всеми данными и информацией, предоставленными Заказчиком, то это не освобождает его от ответственности за должную оценку сложности и стоимости успешного выполнения работ по объекту.

4.4. Подрядчик не вправе передавать / переуступать третьим лицам ни полностью, ни частично свои права и/или обязательства по Договору без предварительного письменного согласия Заказчика и в любом случае несет ответственность перед Заказчиком за результат выполненных работ (оказанных услуг) согласованными с Заказчиком третьими лицами.

4.5. Подрядчик не вправе использовать без предварительного письменного согласия Заказчика какие-либо документы, поступившие от Заказчика, или иную поступившую от него информацию, кроме как в целях реализации Договора.

4.6. Представлять Заказчику информацию о цепочке собственников контрагента, включая конечных бенефициаров, с предоставлением подтверждающих документов, а также об изменении состава его собственников и исполнительных органов, по форме, указанной в Приложении № 5 к настоящему договору, с одновременным представлением соответствующих документов, в течение 5 рабочих дней с момента возникновения соответствующих изменений. При нарушении указанной обязанности, Заказчик вправе отказаться от дальнейшего исполнения договора.

4.7. Подрядчик предоставляет Заказчику информацию об отнесении привлекаемых субподрядных организаций к субъектам малого и среднего предпринимательства до заключения договора субподряда.

## **5. Обязательства Заказчика**

5.1. Для реализации Договора Заказчик принимает на себя обязательства:

5.1.1. Представить Подрядчику до «09» ноября 2015г. документацию по объекту: «Строительство ПС 110/10 кВ «Бештау» с заходами ВЛ 110 кВ для технологического присоединения энергопринимающих устройств жилого микрорайона «Западный» в г. Пятигорске к электрическим сетям филиала ПАО «МРСК Северного Кавказа» - «Ставропольэнерго» - 1-й этап – 2 ПК.

5.1.2. Передать Подрядчику строительную площадку на период строительства по Акту о передаче площадки под строительство до «09» ноября 2015г

5.1.3. Перед началом работ обеспечить получение в уполномоченных органах государственной власти всех необходимых допусков и разрешений.

5.1.4. Указать Подрядчику места для складирования избыточного грунта и строительного мусора.

5.1.5. Производить приемку и оплату работ, выполненных Подрядчиком, в порядке, предусмотренном в разделах 7, 11 Договора.

5.1.6. Осуществлять технический надзор за выполнением работ по Договору.

Заказчик в целях осуществления контроля и надзора за выполнением работ по Договору вправе:

- заключать договоры на оказание услуг по контролю и надзору за ходом и качеством выполняемых работ с инженерными организациями;

- привлекать для осуществления контроля лиц, выполняющих разработку документации, для проверки соответствия ей выполняемых работ;

- организовывать осуществление авторского надзора за выполнением работ по Договору;

- периодически контролировать соблюдение персоналом Подрядчика (субподрядчика) требований охраны труда, пожарной, промышленной безопасности на рабочих местах, отстранять персонал от работы при выявлении грубых нарушений норм охраны труда с мотивированным отказом от его дальнейшего допуска в действующих электроустановках.

5.1.7. Поставить на строительную площадку или приобъектный склад необходимое оборудование Поставки Заказчика.

5.1.8. Выполнить в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные в других разделах Договора.

5.2. Заказчика вправе приостановить все платежи в пользу Подрядчика по Договору в случае неисполнения Подрядчиком обязательств по предоставлению, замене либо продлению Договора страхования.

## **6. Цена Договора**

6.1. Цена Договора определяется на основании протокола заседания конкурсной комиссии и в соответствии со Сводной таблицей стоимости поставок, работ и услуг (Приложение № 1 к Договору), которая составляет 25 000 739 (Двадцать пять миллионов семьсот тридцать девять) руб. 83 коп., кроме того НДС 18% составляет 4 500 133 (Четыре миллиона пятьсот тысяч сто тридцать три) руб. 17 коп.

Всего с НДС стоимость работ по Договору составляет 29 500 873 (Двадцать девять миллионов пятьсот тысяч восемьсот семьдесят три) руб. 00 коп.

6.2. Указанная в Договоре цена является твердой. Подрядчик должен обеспечить выполнение поставок, работ и услуг, необходимых для ввода объекта в эксплуатацию, в том числе прямо упомянутых и не упомянутых, без изменения цены. Изменения цен на материалы, оборудование и работы не является основанием для корректировки цены Договора, кроме случаев, когда Заказчик вносит технические изменения.

6.3. В случае снижения рыночных цен на поставляемые товары (выполняемые работы, оказываемые услуги) на момент их поставки (выполнения, оказания) Заказчик вправе обратиться Подрядчику с требованием о снижении стоимости выполняемых работ, обеспечение материалами и оборудованием до уровня цен, не превышающих среднюю стоимость, сложившуюся на рынке на работы, материалы и оборудование с предоставлением подтверждающих документов.

6.3.1. Подрядчик обязан в течение 10 (десяти) дней рассмотреть поступившие требования Заказчика о снижении стоимости на выполняемые работы обеспечение материалами и оборудованием и направить в адрес Заказчика письмо о согласии/мотивированном отказе от изменения цены Договора.

6.3.2. В случае отказа Подрядчика снизить стоимость работ, материалов и оборудования при наличии обстоятельств, указанных в п. 6.3, Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора.

6.3.3. Убытки Подрядчика связанные с отказом Заказчика от исполнения Договора, подлежат возмещению только в части реального ущерба. Упущенная выгода возмещению не подлежит.

6.4. Изменение цены Договора оформляется путем подписания дополнительного соглашения к Договору.

6.5. Заказчик не компенсирует Подрядчику увеличение расходов, связанных с изменением курса рубля по отношению к иностранным валютам, в случае закупки Подрядчиком импортного оборудования и/или материалов.

## **7. Оплата работ и взаиморасчеты**

7.1. Оплата выполненных работ производится Заказчиком в размере 95% от стоимости строительно-монтажных, пуско-наладочных работ, оборудования и прочих затрат Подрядчика, в течение 180 (ста восьмидесяти) рабочих дней с даты подписания Заказчиком Акта о приемке выполненных работ (форма № КС-2), Справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма № КС-3) и получения счетов, счетов-фактур.

Платежи в размере оставшихся 5% стоимости строительно-монтажных, пуско-наладочных работ, оборудования и прочих затрат Подрядчика выплачиваются по

окончании работ и оказания всех услуг по строительно-монтажным, пуско-наладочным работам, оборудованию в течение 30 (тридцати) рабочих дней со дня подписания Акта приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией по форме № КС-14.

7.2. Моментом оплаты является списание денежных средств с банковского счета Заказчика.

7.3. Превышение Подрядчиком объемов и стоимости работ, не подтвержденных соответствующим дополнительным соглашением Сторон, оплачиваются Подрядчиком за свой счет.

7.4. Счета-фактуры выставляются Заказчику Подрядчиком в соответствии с законодательством Российской Федерации.

## **8. Гарантии качества по сданным работам**

8.1. Гарантии качества распространяются на все оборудование, конструктивные элементы и работы, выполненные Подрядчиком по Договору.

8.2. Гарантийный срок нормальной эксплуатации объекта (без аварий, инцидентов по причине отказа оборудования объекта или нарушения технологических параметров его работы, работы в пределах проектных параметров и режимов) и работ устанавливается на 36 (тридцать шесть) месяцев с даты ввода объекта в эксплуатацию.

8.3. Если в период гарантийного срока обнаружатся дефекты, допущенные по вине Подрядчика, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки либо возмещает Заказчику затраты на их устранение.

При выявлении дефекта Подрядчик должен:

- обеспечить Заказчика необходимыми техническими консультациями не позднее 1 (одного) часа с момента обращения последнего с использованием любых доступных видов связи;

- выполнить все необходимые мероприятия по определению причины возникшего дефекта и представить Заказчику соответствующее заключение в течение 10 (десяти) рабочих дней.

Устранение дефектов устройств релейной защиты, противоаварийной автоматики, АСУ ТП, коммерческого учета, связи для РЗ и ПА должно быть осуществлено в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней со дня выявления дефекта.

Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 5 (пяти) дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

Если в период гарантийного срока дефекты, допущенные по вине Подрядчика, стали основной причиной технологического нарушения (аварии, инцидента), повлекшего за собой экономический ущерб для Заказчика, Подрядчик обязан возместить ущерб в согласованные с Заказчиком сроки.

8.4. Указанные гарантии не распространяются на случаи преднамеренного повреждения объекта со стороны Заказчика и третьих лиц, а также на случаи нарушения правил эксплуатации Заказчиком или третьими лицами.

8.5. При отказе Подрядчика от составления или подписания акта обнаруженных дефектов Заказчик составляет односторонний акт на основе квалифицированной экспертизы, привлекаемой им за свой счет в случае необходимости. В случае если экспертизой установлено, что дефекты возникли по вине Подрядчика, последний компенсирует стоимость экспертизы Заказчику.

## 9. Обеспечение документацией, материалами и оборудованием

9.1. Стороны пришли к соглашению, что Подрядчик отвечает за упаковку, погрузку, транспортировку, получение, разгрузку, хранение на складе материалов и оборудования, необходимых для объекта до сдачи объекта по Акту приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией по форме № КС-14. Подрядчик обязан за свой счет обеспечить поставку всего импортного оборудования и материалов Подрядчика в пункт(ы) назначения, выполнить все формальности для таможенного оформления и заплатить все необходимые таможенные пошлины и сборы.

Подрядчик принимает на себя обязательство по поставке материалов и оборудования согласно Приложению № 2 к Договору.

Заказчик принимает на себя обязательство по поставке материалов и оборудования согласно Приложению № 2 к Договору.

9.2. Поставка материалов и оборудования производится на приобъектный склад согласно Приложению № 2 к Договору. Датой поставки материалов и оборудования считается дата подписания Заказчиком и Подрядчиком акта о приемке (поступлении) оборудования.

9.3. Транспортировка, приемка материалов и оборудования от поставщиков, их выгрузка, складирование, хранение осуществляются за счет Подрядчика или Заказчика в соответствии с Приложением №2 к Договору.

9.4. Все поставляемые для выполнения работ по Договору материалы и оборудование должны соответствовать обязательным нормативно-техническим документам, а также иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта, аттестаты и другие документы, удостоверяющие их качество. Копии этих сертификатов и иных документов должны быть представлены Подрядчику поставщиками (Заказчиком в отношении материалов и оборудования, поставку которых он обеспечивает) не позднее, чем за 15 (пятнадцать) рабочих дней до начала производства работ, выполняемых с использованием этих материалов и оборудования.

В случае использования Подрядчиком либо привлекаемыми им субподрядчиками и поставщиками импортного товара (материал и оборудование) Заказчик имеет право потребовать представления ему документов (копий), подтверждающих, что таможенное оформление в отношении такого товара завершено. В случае отказа от предоставления или не предоставления указанных документов Заказчик вправе отказаться от подписания акта технической приемки данного товара.

Все поставляемое оборудование должно быть новым, т.е. не бывшим в эксплуатации, не восстановленным и не собранным из восстановленных компонентов, комплектным и соответствовать заявленным по проекту техническим характеристикам.

9.5. Поставляемые на объект материалы и оборудование должны быть аттестованы и соответствовать техническим требованиям в соответствии с нормативно-техническими документами, соответствующими сертификатами, техническими паспортами, аттестатами и другими документами удостоверяющими их качество.

Технические требования должны быть аналогичны требованиям, предъявляемым при аттестации данного вида оборудования, а в случае заключения договора по результатам закупочной процедуры - требованиям, содержащимся в технической части закупочной документации.

При отрицательных результатах аттестации Подрядчик обязан обеспечить поставку аналогичных материалов и оборудования, прошедших аттестацию, без увеличения цены Договора.

9.6. Риск случайной гибели или повреждения материалов и оборудования, доставленных на приобъектный склад или строительную площадку, несет Подрядчик.

Риск случайной гибели или повреждения материалов и оборудования до момента поставки на приобъектный склад или строительную площадку несет Сторона, на которой

лежит обязанность по поставке соответствующих материалов и оборудования.

9.7. Сторона, обеспечивающая поставку материалов и оборудования, предупреждает другую Сторону за 14 (четырнадцать) рабочих дней о готовности к доставке поставляемых материалов и оборудования на приобъектный склад.

9.8. В случае поставки сложных и/или импортных материалов и оборудования Подрядчик после передачи товаров транспортно-экспедиционной компании уведомляет об этом Заказчика и посылает Заказчику по почте один комплект следующих документов:

- три оригинала и три копии счета Подрядчика с описанием товаров, указанием кодов согласования (ТН ВЭД России) - если необходимо, количества, единичной цены и общей суммы, с указанием Заказчика в качестве стороны-плательщика, подписанные оригинальной подписью и скрепленные печатью Подрядчика;

- извещение о поставке по форме, согласованной с Заказчиком;

- один оригинал и три копии упаковочных листов с указанием содержимого каждого упаковочного места;

- один оригинал и три копии гарантийного сертификата, выданного производителем/Подрядчиком в соответствии с требованиями, определенными в технических спецификациях;

- заверенную копию сертификата соответствия стандартам и нормам, указанным в технических спецификациях (если необходимо);

- сертификат качества завода-изготовителя;

- разрешение на использование в России, выданное Ростехнадзором в случае необходимости.

9.9. Документы, указанные в пункте 9.7. Договора, должны быть получены Заказчиком, по крайней мере, за одну неделю до прибытия товаров в порт или пункт назначения.

Один комплект технической документации поставляется вместе с товаром. Техническая документация упаковывается в водонепроницаемый пластиковый пакет и опечатывается. Пакет помещается в коробку/ящик/контейнер №1, который должен иметь дополнительную маркировку «Technical Documentation is here»/ «Техническая документация здесь».

Остальные экземпляры технической документации упаковываются и помещаются в отдельный водонепроницаемый ящик.

9.10. При поступлении поставляемых одной из Сторон материалов и оборудования на приобъектный склад присутствие представителя другой Стороны обязательно.

Приемка оборудования на приобъектный склад осуществляется в соответствии с актом, составляемым по форме ОС-14.

Передача оборудования с приобъектного склада для использования при осуществлении работ (в монтаж) осуществляется в соответствии с актом, составляемым по форме ОС-15.

После передачи материалов и оборудования для использования при осуществлении работ (в монтаж) риск их случайной гибели и повреждения несет Подрядчик вне зависимости от того, какой из Сторон Договора обеспечивалась поставка соответствующих материалов и оборудования.

9.11. В случае выявления одной Стороной недостатков / некомплектности материалов и оборудования в процессе их приемки, использования для осуществления работ (в процессе монтажа) или испытания, Сторона, обнаружившая недостатки / некомплектность незамедлительно обязана поставить об этом в известность другую Сторону.

При выявлении недостатков (некомплектности) материалов и оборудования уполномоченными представителями Сторон составляется акт.

9.12. Подрядчик отвечает за недостатки оборудования, доставленного на строительную площадку, даже если указанные недостатки не были обнаружены Заказчиком при приемке оборудования от Подрядчика и не были оговорены в акте приема-передачи.

Если качество оборудования не соответствует требованиям Договора и/или Обязательным Техническим Правилам, либо оборудование непригодно для использования в составе объекта по иным основаниям, Заказчик вправе по своему выбору требовать от Подрядчика, а Подрядчик обязан:

- приобрести за свой счет новое оборудование взамен непригодного;
- устранить за свой счет дефекты и иные недостатки в оборудовании;
- компенсировать расходы Заказчика на приобретение нового оборудования взамен непригодного.

9.13. Подрядчик не имеет права на удержание оборудования, находящегося в собственности Заказчика и переданного Заказчиком Подрядчику в монтаж.

## **10. Порядок осуществления работ**

10.1. Подрядчик ведет журнал производства работ (форма № КС-6), в котором отражается весь ход производства работ, а также все факты и обстоятельства, связанные с производством работ, имеющие значение во взаимоотношениях Заказчика и Подрядчика.

Подрядчик ведет журнал учета выполненных работ (форма № КС-6А), в котором отражаются работы по каждому объекту строительства на основании замеров выполненных работ и единых норм и расценок по каждому конструктивному элементу или виду работ.

Заказчик проверяет и своей подписью подтверждает записи в журнале производства работ и в журнале учета выполненных работ. Если Заказчик не удовлетворен ходом и качеством работ или записями Подрядчика, то он излагает свое мнение в журналах.

Формы журналов должны соответствовать типовым межотраслевым формам №КС-6 и №КС-6А, утвержденным постановлением Госкомстата России от 11 ноября 1999 г. № 100, и согласовываться Заказчиком и Подрядчиком в части, учитывающей особенности производства работ по Договору.

Каждая запись в журнале подписывается Подрядчиком и представителем Заказчика.

10.2. В случае если представителем Заказчика внесены в журнал производства работ замечания по выполненным работам, подлежащим закрытию, то они не должны закрываться Подрядчиком без письменного разрешения Заказчика. Если закрытие работ выполнено без подтверждения представителя Заказчика, то Подрядчик за свой счет обязуется открыть любую часть скрытых работ, не прошедших приемку представителем Заказчика, согласно его указанию, а затем восстановить ее.

10.3. Заказчик в 10-дневный срок со дня подписания Договора назначает своих представителей на объекте, которые от его имени совместно с Подрядчиком будут осуществлять приемку работ, технический надзор и контроль за их выполнением и качеством, а также производить проверку соответствия используемых Подрядчиком материалов и оборудования условиям Договора и проектной документации, не вмешиваясь в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

Представители Заказчика имеют право беспрепятственного доступа ко всем видам работ в любое время в течение всего периода осуществления работ.

10.4. Заказчик вправе вносить обоснованные изменения в объем работ, которые, по его мнению, необходимы для улучшения технических и эксплуатационных характеристик объекта, если данные работы еще не выполнены Подрядчиком и не противоречат проектной документации, или изменения в проект, которые согласованы в порядке, установленном нормативными актами. Заказчик может дать письменное распоряжение, обязательное для Подрядчика, с указанием:

- увеличить или сократить объем любой работы, включенной в Договор;

- исключить любую работу;
- изменить характер или качество, или вид любой части работы;
- выполнить дополнительную работу любого характера, необходимую для завершения строительства объекта.

10.5. Использование Подрядчиком ненадлежащим образом оформленной документации не допускается. Все затраты, связанные с исправлением выполненных работ при использовании Подрядчиком неоформленной документации, компенсируются за счет Подрядчика.

10.6. Подрядчик несет ответственность за правильную и надлежащую разметку объекта по отношению к первичным точкам, линиям и уровням, правильность положения уровней, размеров и соосности. Допущенные ошибки в производстве этих работ Подрядчик исправляет за свой счет.

Подрядчик обеспечивает приемку отделом инженерно-геологических изысканий, уполномоченными государственными органами или органами местного самоуправления, грунтов основания фундаментов зданий и сооружений объекта.

По окончании выполнения работ Подрядчик передает в течение 2 (двух) месяцев Заказчику схемы расположения и каталоги координат и высот геодезических знаков, устанавливаемых при геодезических разбивочных работах в период осуществления работ и сохраняемых до его окончания.

10.7. Временные подсоединения коммуникаций на период выполнения работ на строительной площадке и постоянные подсоединения построенных коммуникаций в точках подключения осуществляет Подрядчик в соответствии с проектной документацией.

10.8. Подрядчик обеспечивает в счет цены Договора сооружение всех временных (подъездных к участку строительства) дорог и коммуникаций, требуемых для выполнения работ и оказания услуг. В процессе проведения строительных работ и после их завершения, собственными силами и в счет цены Договора:

- обеспечивает систематическую уборку объекта от строительного мусора с его последующим вывозом на специализированные полигоны;

- производит платежи за загрязнение окружающей природной среды от выбросов, сбросов, размещения отходов образующихся в результате производственной деятельности по объекту строительства и предусматриваемых для данной местности, в случае если обязанность по производству платежей возложена на Подрядчика действующим законодательством;

- заключает договоры на утилизацию отходов строительного производства без увеличения цены Договора.

10.9. Подрядчик обязан передать демонтированные материалы и оборудование Заказчику по Акту приема-передачи демонтированного оборудования (материалов) до 25 (двадцать пятого) числа месяца следующего за отчетным. Указанный Акт должен быть составлен в двух экземплярах, по одному экземпляру для Заказчика и Подрядчика.

## **11. Приемка и выполнение работ**

11.1. Сдача-приемка работ по Договору осуществляется поэтапно (помесячно) в соответствии с Приложением № 3 к Договору с оформлением Актов выполненных работ (форма № КС-2) и Справок о стоимости выполненных работ и затрат (форма № КС-3), утвержденных постановлением Госкомстата России от 11 ноября 1999 г. № 100. Акты выполненных работ составляются на основании данных Журнала учета выполненных работ (форма № КС-6а) в соответствии с локальными сметами, утвержденными Заказчиком, в пределах цены Договора.

11.2. Приемка отдельных ответственных конструкций и скрытых работ осуществляется в соответствии с составляемыми Сторонами двусторонними актами

промежуточной приемки ответственных конструкций и актов освидетельствования скрытых работ.

11.3. Подрядчик обязан ежемесячно представлять Акты о приемке выполненных работ (форма №КС-2), Справки о стоимости выполненных работ (форма №КС-3) Заказчику не позднее 25 (двадцать пятого) числа отчетного месяца.

11.4. Подрядчик ежемесячно, за 5 (пять) рабочих дней до приемки работ, обязан письменно известить Заказчика о времени и месте осуществления сдачи-приемки работ, передать Заказчику Акты о приемке выполненных работ (форма № КС-2), Справки о стоимости выполненных работ (форма № КС-3), акты на скрытые работы, акты об испытании соответствующих систем и оборудования, технические паспорта, а также иную исполнительную документацию, свидетельствующую о приемке и/или освидетельствовании выполненного этапа работ представителями всех заинтересованных организаций.

11.5. Представитель Заказчика в лице первого руководителя филиала (или лицо уполномоченное доверенностью на право подписания) обязан подписать Справку о стоимости выполненных работ (по развернутым унифицированным формам №КС-3) и акт сверки взаимных расчетов, а представитель Заказчика в лице технического руководителя филиала (или лицо уполномоченное доверенностью на право подписания) обязан подписать Акт о приемке выполненных работ (по развернутым унифицированным формам №КС-2), либо в течение 5 (пяти) рабочих дней представить письменный мотивированный отказ от приемки.

В случае отказа Заказчика от приемки работ Сторонами в течение 2 (двух) рабочих дней с даты получения Подрядчиком мотивированного отказа составляется двусторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения.

11.6. Работы, подлежащие закрытию, должны приниматься представителем Заказчика. Подрядчик приступает к выполнению последующих работ только после приемки Заказчиком скрытых работ и составления актов освидетельствования этих работ. Подрядчик в письменном виде заблаговременно уведомляет представителя Заказчика о необходимости проведения промежуточной приемки выполненных работ, подлежащих закрытию, ответственных конструкций и систем, гидравлических испытаний и лабораторных исследований, но не позднее чем за 15 (пятнадцать) календарных дней до начала проведения этой приемки.

Если представитель Заказчика не явится к назначенному сроку проведения промежуточной приемки выполненных скрытых работ и ответственных конструкций, то Подрядчик имеет право на соответствующую пролонгацию сроков выполнения работ. Если представитель Заказчика не явится к назначенному сроку проведения промежуточной приемки выполненных скрытых работ и ответственных конструкций вследствие его ненадлежащего уведомления (представитель Заказчика не был информирован об этом или был информирован с опозданием), то Подрядчик за свой счет обязуется открыть любую часть скрытых работ, не прошедших приемку представителем Заказчика, согласно его указанию, а затем восстановить ее.

11.7. Готовность принимаемых ответственных конструкций, скрытых работ и систем подтверждается подписанием представителями Заказчика и Подрядчика актов освидетельствования конструкций и скрытых работ и актов гидравлического испытания (включая испытания на герметичность и давление) и приемки каждой системы в отдельности.

11.8. Если представитель Подрядчика не явится в назначенное место и время для осуществления приемки, работы считаются невыполненными в срок и Заказчик вправе применить штрафные санкции согласно разделу 16 Договора.

11.9. Индивидуальное и комплексное опробование отдельных видов оборудования (трансформаторы, реакторы, выключатели и т.д.) выполняется под руководством Заказчика. Результаты опробования оформляются актами приемки оборудования.

11.10. Подрядчик приступает к выполнению каждого последующего этапа работ только после письменного разрешения Заказчика.

11.11. Приемка объекта в целом осуществляется Приемочной комиссией. Состав комиссии утверждается Заказчиком. Результаты работы Приемочной комиссии оформляются актами в установленном Заказчиком порядке.

11.12. В случае если Заказчиком при приемке работ будут обнаружены недостатки, Подрядчик своими силами и без увеличения цены Договора обязан в согласованный срок устранить выявленные недостатки.

11.13. При отказе Подрядчика от выполнения этой обязанности Заказчик вправе для исправления некачественно выполненных работ привлечь другую организацию с оплатой расходов за счет Подрядчика.

11.14. Если Заказчик считает, что устранение недостатков существенно увеличит сроки выполнения работ и выявленные недостатки являются для него приемлемыми, а также не нарушают требования безопасности последующей эксплуатации объекта, то он вправе принять выполненные работы. При этом Заказчик вправе уменьшить сумму, подлежащую к оплате за принятые работы, на стоимость устранения выявленных недостатков.

## **12. Предпусковые и пусковые приемо-сдаточные испытания**

12.1. Предпусковые и пусковые приемо-сдаточные испытания проводятся в соответствии с разработанной Подрядчиком и утвержденной Заказчиком программой и методикой испытаний в соответствии с техническими требованиями Закупочной документации.

12.2. Все виды испытаний проводятся в присутствии представителей Заказчика.

12.3. Приемо-сдаточные испытания включают проведение индивидуальных приемо-сдаточных испытаний оборудования и подсистем объекта.

## **13. Право собственности**

13.1. Право собственности на объект возникает у Заказчика (риск случайной гибели или повреждения объекта переходят к Заказчику) после государственной регистрации права собственности на объект.

13.2. Использование Заказчиком или собственником, интересы которого представляет Заказчик, для своих нужд или нужд эксплуатации части сооружаемого объекта, работы на котором не закончены, допускается по соглашению с Подрядчиком либо после приемки этой части объекта в эксплуатацию в установленном порядке. Указанные отношения при их возникновении оформляются дополнительным соглашением к Договору.

13.3. Подрядчик несет полную ответственность за обеспечение сохранности объекта, оборудования и материалов, начиная со дня начала работ до дня подписания Акта приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией по форме №КС-14, после чего ответственность за их сохранность переходит к Заказчику.

13.4. Подрядчик также отвечает за любой вред или повреждение, причиненные объекту вследствие каких-либо действий Подрядчика после подписания Акта приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией по форме №КС-14, а также за любой вред или повреждение, ставшие явными после подписания Акта приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией по форме №КС-14, но явившиеся следствием ранее случившегося события, за которое Подрядчик нес ответственность.

13.5. Подрядчик не имеет права продавать или передавать строящийся или построенный объект, или его часть, а также документацию на него какой-либо третьей стороне без письменного разрешения Заказчика.

#### **14. Права на результаты интеллектуальной деятельности**

14.1. В случае если в числе результатов работ по Договору будут получены охраняемые результаты интеллектуальной деятельности, Подрядчик обеспечивает передачу Заказчику исключительных и/или неисключительных прав на использование таких результатов в объеме, необходимом для проектирования, строительства и эксплуатации объекта, включая подготовку и регистрацию договоров о передаче исключительных прав, лицензионных и сублицензионных договоров. При этом Подрядчик несет указанную обязанность и в случае досрочного прекращения Договора по любым основаниям.

#### **15. Страхование объекта**

15.1. Подрядчик по требованию Заказчика заключает договор комбинированного страхования рисков случайной гибели или случайного повреждения объекта, материалов, оборудования и другого имущества, используемого при выполнении работ, ответственности за причинение вреда третьим лицам при проведении строительно-монтажных работ на объекте (далее - Договор страхования).

15.2. В качестве выгодоприобретателя в Договоре страхования должен быть указан также Заказчик (ПАО «МРСК Северного Кавказа») в отношении рисков утраты (гибели), недостачи или повреждения оборудования или материалов, результатов выполненных работ в случае и с момента перехода рисков их утраты, повреждения на Заказчика.

15.3. Страхование осуществляется за счет собственных средств Подрядчика.

15.4. Страховщик, с которым заключается договор страхования, должен отвечать следующим основным требованиям:

- зарегистрирован на территории Российской Федерации;
- иметь лицензию на право страхования строительно-монтажных рисков;
- иметь лицензию на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- опыт работы на страховом рынке должен составлять не менее 10 лет;
- иметь опыт участия в страховании электросетевых объектов;
- не иметь неисполненных предписаний органа страхового надзора;
- не должен находиться в процессе ликвидации, банкротства или реорганизации, на ее имущество не должен быть наложен арест;
- не должен быть включенным в Реестр недобросовестных поставщиков, который ведется в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»;
- должен иметь положительный финансовый результат по итогам работы за последние два отчетных года и последний отчетный период;
- размер собственных средств должен составлять не менее 3 млрд. рублей;
- наличие рейтинга надежности, присвоенного российским рейтинговым агентством Эксперт РА, на уровне не ниже «А++»;
- наличие международного рейтинга финансовой надежности по шкале S&P, Moody's или Fitch (при его отсутствии, размер оплаченного уставного капитала Страховщика должен составлять не менее 6 млрд. руб.);

- наличие облигаторной перестраховочной защиты огневых и технических рисков с емкостью не менее 2 млрд. руб., а также подтверждение возможности ее использования для покрытия конкретного проекта с учетом условий договора страхования;

15.5. Страхование должно покрывать все риски случайной гибели или повреждения имущества, как это указано в проекте Договора страхования. Введение дополнительных исключений или ограничений покрытия не допускается.

15.6. Страховые суммы по Договору страхования должны устанавливаться с учетом следующих требований:

- страховая сумма по страхованию строительно-монтажных рисков (далее - Секция 1) в соответствии с проектом Договора страхования устанавливается в размере итоговой стоимости строительно-монтажных работ, стоимости оборудования (в том числе монтируемого оборудования Заказчика), прочих работ, материалов и имущества, составляющих стоимость объекта, с учетом НДС;

- страховая сумма по страхованию гражданской ответственности за причинение вреда имуществу и/или жизни и здоровью третьих лиц (далее - Секция 2) устанавливается по усмотрению Подрядчика.

15.7. В дополнение к базовому страховому покрытию Подрядчик может застраховать убытки и расходы, которые Подрядчик может понести в связи с причинением материального ущерба Подрядчику по застрахованным строительным машинам и оборудованию Подрядчика на строительной площадке (за исключением передвижных строительных машин при нахождении на дорогах общего пользования).

15.8. Период страхования устанавливается равным периоду от момента начала производства работ до момента ввода объекта в эксплуатацию (согласно п. 3.2 Договора). Период страхования гарантийных обязательств (период ответственности за несоответствия) устанавливается равным гарантийному сроку и составляет не менее 36 месяцев с момента ввода объекта в эксплуатацию.

При увеличении срока проведения строительно-монтажных работ, если это влечет изменение срока ввода объекта в эксплуатацию и, соответственно, гарантийного срока, Подрядчик обязан переоформить Договор страхования на новый срок выполнения строительно-монтажных работ, в порядке, установленном Договором страхования, но не позднее, чем за два месяца до даты, установленной п. 3.2. Договора (независимо от того, изменялись ли сроки по взаимному согласию сторон или имело место неисполнение обязательств одной из сторон).

Подрядчик обязан в течение 3 (трех) дней после переоформления Договора страхования предоставить Заказчику его экземпляр переоформленного Договора страхования, а также заверенную Подрядчиком копию платежного поручения с отметкой банка, подтверждающего перечисление денежных средств в качестве уплаты страховой премии по Договору страхования (при возникновении необходимости уплаты дополнительной страховой премии).

15.9. Лимит ответственности по Особым условиям («Оговорке») о покрытии ущерба в результате террористических актов и диверсий в соответствии с проектом Договора страхования устанавливается в размере 50% (пятьдесят процентов) от страховой суммы по Секции 1.

## **16. Имущественная ответственность**

16.1. Заказчик за нарушение договорных обязательств, а именно, за задержку расчетов за выполненные работы, уплачивает Подрядчику пени в размере 0,02 % от стоимости подлежащих оплате работ за каждый день просрочки, начиная с 181 дня после подписания Актов о приемке выполненных работ (форма № КС-2) и Справок о стоимости выполненных работ и затрат (форма № КС-3), но не более 5% от неоплаченной в срок суммы.

16.2. Подрядчик при нарушении договорных обязательств уплачивает Заказчику:

–за несоблюдение Подрядчиком срока предоставления подробного календарного еженедельного плана-графика производства работ (п.4.1.7 Договора) пени в размере 0,1% от стоимости Договора;

–за несоблюдение Подрядчиком срока сдачи отдельного этапа работ (поставки материалов и оборудования) - пени в размере 1% от стоимости этапа работ (не поставленных материалов и оборудования, не оказанных услуг) за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательства;

–за несоблюдение срока окончания всех работ и сдачи результата работ Заказчику - пени в размере 0,1% от цены Договора за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательства;

–за задержку устранения дефектов в работах и конструкциях (оборудовании, материалах, сетях и т.п.) и/или за задержку возмещения расходов Заказчика на устранение указанных дефектов, - пени в размере 0,1% от стоимости работ по устранению дефектов и стоимости подверженных дефектам конструкций (оборудования, материалов, сетей и т.п.) за каждый день просрочки;

–в случае не вывоза (неполного вывоза) на день сдачи результата работ Подрядчиком отходов и/или мусора, оставшихся после окончания работ на территории проведения работ - штраф в трехкратном размере от стоимости вывоза мусора;

–за несвоевременное освобождение строительной площадки от принадлежащего ему имущества - пени в размере 0,2% от цены Договора за каждые 10 (десять) дней просрочки до фактического исполнения обязательства;

–за не предоставление или несвоевременное предоставление договоров страхования штраф в размере не менее 0,01% от цены Договора (с НДС) за каждый день просрочки;

–в случае непредставления информации об отнесении привлекаемых субподрядных организаций к субъектам малого и среднего предпринимательства (п.4.7 Договора), Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере 0,1% от стоимости договора;

16.3. В случаях, когда объект по завершению работ не может быть принят в эксплуатацию из-за невозможности выполнения им своего функционального назначения, Подрядчик обязуется в течение 3 (трех) месяцев устранить недостатки и сдать объект в эксплуатацию. При этом Подрядчик уплачивает пени в размере 0,2% от цены Договора за каждый день просрочки сверх установленной даты ввода объекта в эксплуатацию.

16.4. Если Заказчик не выполнит в срок свои обязательства, предусмотренные Договором, и это приведет к задержке выполнения работ, то Подрядчик имеет право на продление срока работ на соответствующий период и на освобождение на этот период от уплаты пени за просрочку сдачи объекта в эксплуатацию. В этом случае Стороны должны принять все необходимые меры, предотвращающие дополнительные расходы. Если у Подрядчика возникнут дополнительные расходы, вызванные невыполнением или ненадлежащим выполнением обязательств Заказчиком, то он немедленно обязан заказным письмом с уведомлением о вручении сообщить Заказчику размер этих расходов с подтверждающими их документами.

16.5. Срок уплаты пеней за неисполнение обязательств по Договору - в течение 20 (двадцати) рабочих дней со дня получения претензии Подрядчиком.

16.6. Уплата пеней и штрафов не освобождает Стороны от исполнения своих обязательств по Договору.

16.7. Уплаченные Подрядчиком пени и штрафы не освобождают его от обязанности компенсации в полном объеме убытков, причиненных Заказчику нарушением договорных обязательств.

16.8. Уплата пеней и штрафов Сторонами производится на основании отдельно выставленного счета.

## **17. Обстоятельства непреодолимой силы**

17.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если оно явилось следствием действий обстоятельств непреодолимой силы, на время действия этих обстоятельств, если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение Договора.

17.2. Сторона, для которой исполнение Договора стало невозможным вследствие наступления обстоятельств непреодолимой силы, письменно уведомляет об этом другую Сторону в течение 3 (трех) рабочих дней после наступления таких обстоятельств, задерживающих исполнение или иным образом препятствующих исполнению Договора.

Сторона лишается права ссылаться на обстоятельства непреодолимой силы в случае невыполнения такой Стороной обязанности уведомления другой Стороны об обстоятельствах непреодолимой силы в установленный Договором срок. Уведомлением признается письмо, содержащее данные о характере обстоятельств непреодолимой силы, а также оценку их влияния на выполнение Стороной своих обязательств по Договору.

17.3. Если в результате обстоятельств непреодолимой силы результатам работ был нанесен значительный, по мнению одной из Сторон, ущерб, то эта Сторона обязана уведомить об этом другую Сторону в 7 (семи) дневный срок, после чего Стороны обязаны обсудить целесообразность дальнейшего продолжения работ и заключить дополнительное соглашение с обязательным указанием новых сроков, порядка ведения и стоимости работ, которое со дня его подписания становится неотъемлемой частью Договора, либо инициировать процедуру расторжения Договора.

17.4. Если, по мнению Сторон, работы могут быть продолжены в порядке, установленном Договором до начала действия обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по Договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы и их последствия.

17.5. Обстоятельствами непреодолимой силы являются любые чрезвычайные и непредотвратимые ситуации, включая, но не ограничиваясь следующим:

- война и другие агрессии (война объявленная или нет), мобилизация или эмбарго;
- массовая ионизирующая радиация или массовое радиоактивное заражение от любого атомного топлива или любыми радиоактивными отходами, взрывными веществами или другими опасными компонентами атомных взрывных устройств от любого источника;
- восстание, революция, свержение существующего строя и установление военной власти, гражданская война;
- массовые беспорядки, столкновения, забастовки;
- другие общепринятые обстоятельства непреодолимой силы.

Наличие обстоятельств непреодолимой силы подтверждается соответствующим документом Торгово-промышленной палаты Российской Федерации или иной уполномоченной на то организацией или органом власти.

17.6. Подрядчик и Заказчик освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору, если такое неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

17.7. В случае если обстоятельства непреодолимой силы продолжаются более 2 (двух) месяцев, то Стороны проводят переговоры о целесообразности продолжения выполнения Договора. При этом уже выполненные работы и поставленная продукция должны быть приняты и оплачены.

## **18. Разрешение споров между Сторонами**

18.1. Все споры, разногласия и требования, возникающие из Договора или в связи с ним, в том числе связанные с заключением, изменением, исполнением, нарушением,

расторжением, прекращением и действительностью, подлежат разрешению в Третейском суде при Российском союзе промышленников и предпринимателей (РСПП; адрес: 103070, г. Москва, Старая площадь, д. 10/4, подъезд 3) в соответствии с его правилами, действующими на дату подачи искового заявления.

## **19. Изменение, прекращение и расторжение Договора**

19.1. Любые изменения и дополнения в Договор оформляются дополнительным соглашением, становящимся с момента его подписания неотъемлемой частью Договора.

19.2. В случае если от Заказчика поступило письменное распоряжение или указание (в том числе содержащееся в чертежах, либо технических условиях), которое ведет к пересмотру работ, согласованных при заключении Договора, Заказчик или Подрядчик имеют право на внесение изменений в Договор.

19.3. Подрядчик, прежде чем продолжить выполнение работ, на которые влияют указанные в пункте 19.2 Договора обстоятельства, обязан незамедлительно в письменном виде обратиться к Заказчику с просьбой о внесении изменений в условия Договора.

В течение 7 (семи) рабочих дней со дня запроса Подрядчика о внесении изменений или иного срока, согласованного с Заказчиком, по каждому конкретному изменению Подрядчик представляет Заказчику подробные расчеты, подготовленные в соответствии с требованиями Заказчика. Обосновывающие расчеты должны включать в себя описание работ, которые должны быть выполнены в связи с изменением, график их выполнения с указанием привлекаемых ресурсов, изменение цены Договора (если таковое имеется).

Не позднее 20 (двадцати) календарных дней со дня получения запроса Подрядчика Заказчик уведомляет последнего о том, что предлагаемое изменение (его часть) принимается либо отклоняет запрос (его часть) с указанием конкретной причины.

Подрядчик не производит никаких изменений в работах до подписания соответствующего дополнительного соглашения к Договору.

19.4. При изменениях законодательных и нормативных актов, ухудшающих положение Сторон по сравнению с их состоянием на день заключения Договора и приводящих к дополнительным затратам времени или денежных средств, действующих на дату начала действия изменений законодательных и нормативных актов, договоренности по срокам и стоимости работ могут быть соответствующим образом скорректированы Сторонами и закреплены Дополнительным соглашением, становящимся со дня его подписания неотъемлемой частью Договора.

19.5. Исполнение Договора приостанавливается по соглашению Сторон в случае, если Заказчиком была установлена необходимость консервации объекта. При этом Заказчик обязуется оплатить Подрядчику в полном объеме выполненные до даты приостановления работы в течение 30 (тридцати) рабочих дней со дня их приостановления.

Работы по консервации объекта могут быть выполнены Подрядчиком при его согласии на это.

В случае если Подрядчик дает положительный ответ на предложение Заказчика о выполнении работ по консервации объекта, Стороны обязуются согласовать порядок, сроки и стоимость консервации объекта и закрепить эти договоренности в Дополнительном соглашении, в соответствии с которым Подрядчик в порядке и в указанные в нем сроки обязуется надлежащим образом осуществить консервацию объекта, а Заказчик обязуется оплатить работы по консервации.

19.6. Заказчик вправе в одностороннем несудебном порядке отказаться от исполнения Договора, потребовав от Подрядчика уплаты предусмотренных разделом 16 Договора всех пеней и штрафов, путем направления уведомления Подрядчику за 5 (пять) рабочих дней до даты предполагаемого отказа в случае:

–задержки Подрядчиком начала работ более чем на 30 (тридцать) дней по причинам,

не зависящим от Заказчика;

- неоднократного нарушения Подрядчиком сроков выполнения строительно-монтажных работ, влекущего увеличение срока окончания работ более чем на 30 (тридцать) рабочих дней;

- несоблюдения Подрядчиком требований по качеству работ, если исправление соответствующих некачественно выполненных работ влечет задержку выполнения Работ более чем на 30 (тридцать) рабочих дней;

- аннулирования Свидетельства о допуске к работам, полученного Подрядчиком в саморегулируемой организации (СРО);

- получения по результатам аттестации материалов и оборудования, проводимой Заказчиком, отрицательного акта приемки (экспертного заключения);

- по иным основаниям, предусмотренным действующим законодательством Российской Федерации.

19.7. Заказчик имеет право расторгнуть Договор в любое время по своему усмотрению, уведомив об этом Подрядчика. Договор считается расторгнутым спустя 15 (пятнадцать) календарных дней после даты получения Подрядчиком данного уведомления.

С даты получения Подрядчиком уведомления о расторжении Договора и до даты одностороннего расторжения Договора Подрядчик обязан прекратить выполнение работ и услуг на объекте, передать Заказчику объекты незавершенного строительства, рабочую и исполнительную документацию, материалы и оборудование, вывести со строительной площадки собственную строительную технику и неиспользованные расходные материалы.

При этом подлежат возмещению только расходы Подрядчика в связи с выполнением работ, проведение которых одобрено Заказчиком, а также расходы по оплате материалов и оборудования для целей проведения таких работ.

19.8. После расторжения Договора Заказчик вправе завершить строительство объекта самостоятельно и/или с привлечением любых других лиц. Заказчик и другие подрядчики вправе использовать любые товары, имеющиеся у Подрядчика, документацию Подрядчика и другую документацию, разработанную Подрядчиком.

19.9. После того как уведомление о расторжении и об отказе от исполнения Договора вступило в силу Заказчик вправе приостановить дальнейшие платежи Подрядчику до установления стоимости проектирования, выполнения, завершения работ и устранения недостатков и повреждений, а также всех прочих затрат, понесенных Заказчиком, и/или получить от Подрядчика компенсацию любых убытков и потерь, понесенных Заказчиком, и всех дополнительных затрат, связанных с завершением строительства объекта, с учетом всех сумм, подлежащих уплате Подрядчику.

19.10. Подрядчик вправе в одностороннем порядке расторгнуть Договор в случае:

- возбуждения арбитражным судом процедуры банкротства в отношении Заказчика;

- остановки Подрядчиком выполнения работ по письменному указанию Заказчика по причинам, не зависящим от Подрядчика, на срок, превышающий 60 (шестьдесят) дней.

19.11. В случае неисполнения Подрядчиком обязанности, установленной п. 4.6. Договора, Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора.

19.12. В случае неисполнения Подрядчиком обязанности установленной п. 4.1.17. Договора, Заказчика вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора путем направления соответствующего уведомления подрядчику.

19.13. По завершении гарантийного срока для данного объекта с учетом всех его продлений Стороны обязуются подписать двусторонний протокол об отсутствии взаимных претензий по отношению друг к другу. В этом протоколе также записывается, что со дня подписания протокола Стороны освобождают друг друга от выполнения всех обязательств по Договору за исключением обязательств о конфиденциальности.

## 20. Конфиденциальность

20.1. Стороны не вправе раскрывать третьим лицам представляемую друг другу юридическую, финансовую и иную информацию, связанную с заключением и исполнением Договора, в случае, если Сторона, получившая такую информацию, заранее поставлена в известность, что для представившей такую информацию Стороны она является служебной или коммерческой тайной либо по иным причинам эта информация не должна раскрываться.

Стороны настоящим подтверждают, что условия Договора и соглашений (протоколов и т.п.) к нему являются конфиденциальными и не подлежат разглашению. Информация, полученная Стороной при подготовке Договора, а также после его заключения является ценной для Сторон, составляя служебную и/или коммерческую тайну Сторон, имеющую действительную и потенциальную коммерческую ценность в силу её неизвестности третьим лицам, и к ней нет свободного доступа на законном основании.

20.2. Подрядчик вправе привлекать к выполнению работ третьих лиц (субподрядчиков) при условии сохранения конфиденциальности получаемой от Заказчика информации, при этом Подрядчик несет ответственность за действия (бездействие) таких лиц как за свои собственные.

Подрядчик обязан предусмотреть в договорах с субподрядчиками условия о конфиденциальности, аналогичные условиям Договора, при этом Подрядчик несет ответственность за действия (бездействие) субподрядчиков как за собственные действия.

20.3. Заявления для печати или иные публичные заявления любой из Сторон, связанные с условиями Договора, требуют предварительного письменного согласия другой Стороны.

20.4. Предусмотренные настоящим разделом Договора обязательства Сторон в отношении конфиденциальной информации действуют в течение 5 (пяти) лет после прекращения действия Договора.

20.5. Требования пункта 20.1 Договора не распространяются на случаи раскрытия конфиденциальной информации по запросу уполномоченных органов в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации. Однако даже в этом случае Стороны обязаны согласовать друг с другом объем и характер предоставляемой информации.

20.6. Любой ущерб, причиненный Стороне несоблюдением требований раздела 20, подлежит полному возмещению виновной Стороной.

20.7. Стороны обязуются соблюдать положения Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», а также иные требования действующего законодательства в отношении персональных данных и другой информации, указанной в пункте 4.6. Договора, а также иной конфиденциальной информации, включая сведения о заключении, действии и исполнении Договора.

## 21. Толкование

21.1. Все договорные документы, корреспонденция и переписка, а также вся прочая документация, которая должна быть подготовлена и представлена по Договору, ведутся на русском языке, и Договор толкуется в соответствии с нормами этого языка.

21.2. Если какая-либо часть договорных документов, корреспонденции или переписки подготовлены на ином языке, то перевод на русский язык таких документов, корреспонденции и переписки имеет преимущественную силу в целях толкования.

21.3. При реализации условий Договора (при противоречиях, не включении в Договор необходимых положений и пр.) соблюдается следующая иерархия документов:

– Договор;

- протокол о результатах закупки;
- извещение о проведении закупочных процедур и настоящая закупочная документация со всеми дополнениями и разъяснениями;
- предложение Подрядчика со всеми дополнениями и разъяснениями;
- протоколы преддоговорных переговоров между Заказчиком и победителем закупки (по условиям, не оговоренным ни закупочной документацией, ни в предложении победителя закупки).

## **22. Целостность Договора**

22.1. Договор, закупочная документация, а также предложение Подрядчика представляют собой единое соглашение между Заказчиком и Подрядчиком в отношении предмета Договора и заменяет собой всю переписку, переговоры и соглашения (как письменные, так и устные) Сторон по этому предмету, имевшие место до дня подписания Договора.

## **23. Антикоррупционная оговорка**

23.1. Подрядчику известно о том, что Заказчик реализует требования статьи 13.3. Федерального закона от 25 декабря 2008 года №273-ФЗ «О противодействии коррупции», принимает меры по предупреждению коррупции, присоединилось к Антикоррупционной хартии российского бизнеса (свидетельство от 25.05.2015 №2071), включилось в «Реестр надёжных партнёров», ведёт Антикоррупционную политику и развивает не допускающую коррупционных проявлений культуру, ведёт деловые отношения с контрагентами, которые гарантируют добросовестность своих партнёров и поддерживают антикоррупционные стандарты ведения бизнеса.

Присоединение к Антикоррупционной хартии российского бизнеса свидетельствует о соответствии Заказчика антикоррупционным требованиям международно-правовых стандартов.

Разработка и принятие мер по предупреждению и противодействию коррупции, непринятие коррупционных проявлений при взаимодействии с органами государственной власти и в корпоративных отношениях свидетельствует о соблюдении норм антикоррупционного законодательства Российской Федерации.

Единая вертикально-интегрированная система у Заказчика по профилактике коррупционных и иных правонарушений отражена в Едином стратегическом документе - Антикоррупционной политике ПАО «Россети» и ДЗО ПАО «Россети» (далее - Антикоррупционная политика).

Заказчик при взаимодействии с Подрядчиками ориентированы на установление и сохранение деловых отношений, которые:

- поддерживают Антикоррупционную политику ПАО «Россети» и ДЗО ПАО «Россети»;
- ведут деловые отношения в добросовестной и честной манере;
- заботятся о собственной репутации;
- демонстрируют поддержку высоким этическим стандартам;
- реализуют собственные меры по противодействию коррупции;
- участвуют в коллективных антикоррупционных инициативах.

23.2. Подрядчик настоящим подтверждает, что он ознакомился с Антикоррупционной хартией российского бизнеса и Антикоррупционной политикой, представленных в разделе «Антикоррупционная политика» на официальном сайте Заказчика по адресу: <http://www.mrsk-sk.ru/about/antikorrupsionnaya-politika/>, и удостоверяет, что он полностью принимает положения Антикоррупционной политики и

обязуется обеспечивать соблюдения требований Антикоррупционной политики, как со своей стороны, так и со стороны аффилированных с ним физических и юридических лиц, действующих по настоящему Договору, включая без ограничений собственников, должностных лиц, работников или посредников.

23.3. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Подрядчик и Заказчик, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.

При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Подрядчик и Заказчик, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым законодательством, как дача (ст.291 УК РФ)/получение (ст.290 УК РФ) взятки, посредничество во взяточничестве (ст.291.1 УК РФ), коммерческий подкуп (ст.204 УК РФ), злоупотребление полномочиями (ст.201 УК РФ), незаконное вознаграждение от имени юридического лица (ст.19.28 КоАП РФ), незаконное привлечение к трудовой деятельности либо к выполнению работ или оказанию услуг государственного или муниципального служащего либо бывшего государственного или муниципального служащего (ст.19.29 КоАП РФ), а также иное противоправное деяние (действие или бездействие), обладающее признаками коррупции, за которое законом установлена дисциплинарная, уголовная, гражданско-правовая или административная ответственность.

Подрядчик и Заказчик отказываются от стимулирования каким-либо образом работников друг друга, в том числе, путём предоставления денежных сумм, подарков, безвозмездного выполнения в их адрес работ (услуг) и другими, не поименованными здесь способами, ставящего работника в определённую зависимость и направленного на обеспечение выполнения этим работником каких-либо действий в пользу стимулирующей его стороны (Подрядчика или Заказчика).

Под действиями работника, осуществляемыми в пользу стимулирующей его стороны (Подрядчика или Заказчика), понимаются:

- предоставление неоправданных преимуществ по сравнению с другими контрагентами;

- предоставление каких-либо гарантий;

- ускорение существующих процедур;

- иные действия, выполняемые работником в рамках своих должностных обязанностей, но идущие в разрез с принципами прозрачности и открытости взаимоотношений между Подрядчиком и Заказчиком.

23.4. В случае возникновения у Подрядчика и/или Заказчика подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений пп. 23.1., 23.2., 23.3. настоящего Договора, Подрядчик и Заказчик обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. После письменного уведомления, Подрядчик и/или Заказчик имеет право приостановить исполнение настоящего Договора до получения подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдёт. Это подтверждение должно быть направлено в течение 10(десяти) рабочих дней с даты направления письменного уведомления.

В письменном уведомлении Подрядчик и/или Заказчик обязаны сослаться на факты и/или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений пп.23.1., 23.2. настоящего Договора Подрядчиком и/или Заказчиком, его аффилированными лицами, работниками или посредниками.

23.5. В случае нарушения Подрядчиком и/или Заказчиком обязательств по соблюдению требований Антикоррупционной политики, предусмотренных в п. 23.1. и 23.2. и обязательств воздерживаться от запрещённых в 23.3. настоящего Договора действий, и/или неполучения другой стороной в установленный срок подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдёт, Подрядчик или Заказчик имеет право расторгнуть

Договор в одностороннем порядке полностью или в части, направив письменное уведомление о расторжении. Сторона, по чьей инициативе был расторгнут Договор в соответствии с положениями настоящего пункта, вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

Государственная политика в области развития партнерства государства и бизнеса по противодействию коррупции реализуется Заказчиком путем безусловного следования при ведении бизнеса антикоррупционным стандартам, нацеленным на минимизацию коррупционных проявлений в электросетевом комплексе, влияющих на репутацию компании, отношения с партнерами и контрагентами, и, как следствие, на успешность исполнения задач, поставленных перед ПАО «Россети» руководством страны.

## **24. Особые условия. Заключительные положения**

24.1. Любая договоренность между Сторонами, влекущая за собой новые обязательства, не предусмотренные Договором, считается действительной, если она подтверждена Сторонами в письменной форме в виде дополнительного соглашения.

24.2. Любое уведомление по Договору дается в письменной форме в виде телекса, факсимильного сообщения, письма по электронной почте или отправляется заказным письмом получателю по его юридическому адресу.

При этом уведомления, передаваемые Сторонами друг другу в связи с исполнением Договора посредством телекса, факсимильной связи, электронной почты, будут иметь полную юридическую силу только в том случае, если в течение 7 (семи) календарных дней с момента такого отправления оригинал документа на бумажном носителе будет выслан Стороной-отправителем в адрес Стороны-получателя почтой, либо вручен (из рук в руки) курьером с письменным подтверждением получения оригинала документа.

24.3. В случае изменения реквизитов, указанных в разделе 26 Договора, Стороны обязуются сообщить об этом в трехдневный срок друг другу в письменной форме.

24.4. При выполнении Договора Стороны руководствуются нормами законодательства Российской Федерации.

24.5. По всем вопросам, неурегулированным Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

24.6. Все Приложения к Договору являются его неотъемлемой частью.

24.7. В случае неисполнения Подрядчиком обязанности, установленной пунктом 4.6. Договора, Заказчик в праве в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора.

24.8. Договор вступает в силу со дня его подписания и действует в части обязательства по срокам выполнению работ согласно п.3.2 Договора, в части иных обязательств (в том числе гарантийных) до полного исполнения их Сторонами.

24.9. Место исполнения Договора (приобъектного склада) – объект строительства расположен в г. Пятигорске Ставропольского края.

24.10. Договор составлен в трех экземплярах, обладающих равной юридической силой, два экземпляра Заказчика, один экземпляр Подрядчика.

## **25. Перечень документов, прилагаемых к Договору**

1. Сводная таблица стоимости поставок, работ, услуг по объекту (Приложение №1).
2. Техническое задание (Приложение №2).
3. Календарный план строительства объекта (Приложение №3).
4. Список субподрядных организаций (Приложение №4).
5. Форма представления информации (Приложение № 5).

6. Форма «Заключение по проверке готовности строительной подрядной организации к выполнению работ по строительству на объекте (Приложение № 6).

7. Форма «Заключение о проверке готовности лаборатории неразрушающего контроля строительной подрядной организации (субподрядной организации) к проведению работ по строительству на объекте (Приложение № 7).

8. Форма «Заключение о проверке готовности строительной (испытательной) лаборатории строительной подрядной организации (субподрядной организации) к проведению работ по строительству на объекте» (Приложение № 8).

9. Форма «Заключение о проверке готовности электротехнической (испытательной) лаборатории строительной подрядной организации к проведению работ по строительству на объекте (Приложение № 9).

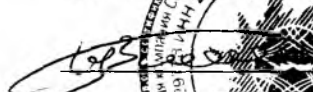
10. Форма «План-график производства работ» (Приложение № 10).

## 26. Реквизиты и подписи Сторон:

### ЗАКАЗЧИК:

ПАО «МРСК Северного Кавказа»  
Юридический адрес:  
357506 г. Пятигорск п. Энергетик  
ул. Подстанционная, д. 13а  
Фактический адрес:  
357506 г. Пятигорск п. Энергетик  
ул. Подстанционная, д. 13а  
тел. (8793) 34-66-80  
р/с 40702810560090002817  
к/с 30101810600000000660  
Северо-Кавказский Банк ПАО  
«Сбербанк России» г. Ставрополь  
БИК 040702660  
ИНН 2632082033 / КПП 263250001

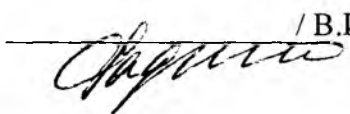
Заместитель Генерального директора  
по инвестиционной деятельности  
ПАО «МРСК Северного Кавказа»  
на основании доверенности от 23.11.2014 № 243

 В.В. Шувалов /  


### ПОДРЯДЧИК:

ЗАО «Сетьстрой»  
Юридический адрес:  
115419, г. Москва, 2-й Рошинский пр-д, д 8  
Почтовый адрес:  
105062, г. Москва, ул. Покровка, д. 45 стр. 1  
тел.: (495) 775-46-47  
Факс (495) 988-70-10  
E-mail: info@setistroi.ru  
ИНН 7701684150, КПП 774501001  
ОГРН 1067757928446, ОКПО 97344976  
р/с 407 028 109 000 000 008 98 в  
ПАО БАНК «МОСКВА-СИТИ», г. Москва  
к/с 301 018 103 452 500 008 00  
БИК 044525800

Генеральный директор  
ЗАО «Сетьстрой»

 / В.И. Радченко /

Сводная таблица стоимости поставок, работ и услуг по строительству объекта:

Строительство ПС 110/10 кВ «Бештау» с заходами ВЛ 110 кВ для технологического присоединения энергопринимающих устройств жилого микрорайона «Западный» в г. Пятигорске к электрическим сетям филиала ПАО «МРСК Северного Кавказа» - «Ставропольэнерго» - 1-й этап – 2 ПК.

Оставлен в ценах по состоянию на 01.01.2001 г. с пересчетом в текущие цены 2015г.

тыс.руб

| №№<br>п/п                                               | Наименование затрат                                                                                                                                                        | Строительные<br>работы | Монтажные<br>работы | Оборудование     | Прочие          | Всего            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1                                                       | 2                                                                                                                                                                          | 3                      | 4                   | 5                | 6               | 7                |
| <b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>          |                                                                                                                                                                            |                        |                     |                  |                 |                  |
| 1                                                       | Приобретение и монтаж оборудования на ПС 110 кВ "Бештау"                                                                                                                   |                        | 298,55              | 38,71            |                 | 337,26           |
| 2                                                       | Шеф-монтаж трансформатора                                                                                                                                                  |                        |                     | 43,46            |                 | 43,46            |
| 3                                                       | Шеф-монтаж оборудования АВВ                                                                                                                                                |                        |                     | 91,45            |                 | 91,45            |
| 4                                                       | АСУ ТП ПС Бештау                                                                                                                                                           |                        | 125,54              | 1 558,32         |                 | 1 683,86         |
| 5                                                       | Шеф-монтаж оборудования ПТК "Эгида"                                                                                                                                        |                        |                     | 61,54            |                 | 61,54            |
| 6                                                       | АИИСКУЭ ПС Бештау                                                                                                                                                          |                        | 113,56              | 725,71           |                 | 839,27           |
| 7                                                       | Телемеханика ПС Бештау                                                                                                                                                     |                        | 100,98              | 1 991,67         |                 | 2 092,65         |
|                                                         | <b>Итого по Главе 2</b>                                                                                                                                                    |                        | <b>638,63</b>       | <b>4 510,86</b>  |                 | <b>5 149,49</b>  |
| <b>Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи</b> |                                                                                                                                                                            |                        |                     |                  |                 |                  |
| 8                                                       | Приобретение и монтаж оборудования радиосвязи на ПС Бештау                                                                                                                 | 1,61                   | 6,16                | 23,48            |                 | 31,25            |
|                                                         | <b>Итого по Главе 5</b>                                                                                                                                                    | <b>1,61</b>            | <b>6,16</b>         | <b>23,48</b>     |                 | <b>31,25</b>     |
|                                                         | <b>Итого по главам 2-5</b>                                                                                                                                                 | <b>1,61</b>            | <b>644,79</b>       | <b>4 534,34</b>  |                 | <b>5 180,74</b>  |
| <b>Глава 8. Временные здания и сооружения</b>           |                                                                                                                                                                            |                        |                     |                  |                 |                  |
| 9                                                       | Временные здания и сооружения на ПС 35 кВ и выше 3,9%,                                                                                                                     | 0,06                   | 25,15               |                  |                 | 25,21            |
|                                                         | <b>Итого по Главе 8</b>                                                                                                                                                    | <b>0,06</b>            | <b>25,15</b>        | <b>0,00</b>      |                 | <b>25,21</b>     |
|                                                         | <b>Итого по главам 2-8</b>                                                                                                                                                 | <b>1,67</b>            | <b>669,94</b>       | <b>4 534,34</b>  |                 | <b>5 205,95</b>  |
| <b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>                 |                                                                                                                                                                            |                        |                     |                  |                 |                  |
| 10                                                      | Производство работ в зимнее время на ПС 0,72%                                                                                                                              | 0,01                   | 4,82                |                  |                 | 4,83             |
| 11                                                      | Пусконаладочные работы 7% (80% в холостую) без учета стоимости и шеф-монтажа шкафов ПТК "Эгида" и шеф-монтажа трансформатора, об-я АВВ                                     |                        |                     |                  | 126,39          | 126,39           |
| 12                                                      | Пусконаладочные работы шкафов ШЭРП-АСУ, ШЭРП-ФК (ПТК "Эгида")                                                                                                              |                        |                     |                  | 69,19           | 69,19            |
| 13                                                      | Командировочные расходы                                                                                                                                                    |                        |                     |                  | 40,73           | 40,73            |
| 14                                                      | Затраты на перевозку рабочих                                                                                                                                               |                        |                     |                  | 9,54            | 9,54             |
|                                                         | <b>Итого по Главе 9</b>                                                                                                                                                    | <b>0,01</b>            | <b>4,82</b>         | <b>0,00</b>      | <b>245,85</b>   | <b>250,68</b>    |
|                                                         | <b>Итого по главам 1-9</b>                                                                                                                                                 | <b>1,68</b>            | <b>674,76</b>       | <b>4 534,34</b>  | <b>245,85</b>   | <b>5 456,63</b>  |
| <b>Непредвиденные затраты</b>                           |                                                                                                                                                                            |                        |                     |                  |                 |                  |
| 15                                                      | Непредвиденные затраты по объектам промышленного производства 3%                                                                                                           | 0,05                   | 20,24               | 136,03           | 7,38            | 163,70           |
|                                                         | <b>Итого непредвиденные затраты</b>                                                                                                                                        | <b>0,05</b>            | <b>20,24</b>        | <b>136,03</b>    | <b>7,38</b>     | <b>163,70</b>    |
|                                                         | <b>Всего по сводному расчету</b>                                                                                                                                           | <b>1,73</b>            | <b>695,00</b>       | <b>4 670,37</b>  | <b>253,23</b>   | <b>5 620,33</b>  |
|                                                         | <b>Итого в текущих ценах 2015 г. (4 кв. 2012 г. СМР=6,37; ОБ=3,82; Прочие=7,53; ПНР 13,96 с применением договорного коэффициента K=1,055*1,046*1,046*0,85=0,981148523)</b> | <b>10,81</b>           | <b>4 343,69</b>     | <b>17 504,49</b> | <b>3 141,75</b> | <b>25 000,74</b> |
|                                                         | <b>Всего по расчету в текущих ценах</b>                                                                                                                                    | <b>10,81</b>           | <b>4 343,69</b>     | <b>17 504,49</b> | <b>3 141,75</b> | <b>25 000,74</b> |
|                                                         | <b>НДС 18%</b>                                                                                                                                                             | <b>1,95</b>            | <b>781,86</b>       | <b>3 150,81</b>  | <b>565,51</b>   | <b>4 500,13</b>  |
|                                                         | <b>Всего с НДС</b>                                                                                                                                                         | <b>12,76</b>           | <b>5 125,55</b>     | <b>20 655,30</b> | <b>3 707,26</b> | <b>29 500,87</b> |

ЗАКАЗЧИК:

Заместитель Генерального директора  
по инвестиционной деятельности  
ПАО «МРСК Северного Кавказа»  
на основании доверенности от 18.11.2014 № 243



В.В. Шувалов

ПОДРЯДЧИК:

Генеральный директор ЗАО "Сетьстрой"

*Handwritten signature of V.I. Radchenko*

В.И. Радченко

**Техническое задание**

**1. Строительство ПС 110/10 кВ «Бештау» с заходами ВЛ 110 кВ для технологического присоединения энергопринимающих устройств жилого микрорайона «Западный» в г. Пятигорске к электрическим сетям филиала ПАО «МРСК Северного Кавказа» - «Ставропольэнерго» - 1-й этап – 2 ПК**

**1.1. Предмет договора:**

выполнение подрядных работ по объекту: "Строительство ПС 110/10 кВ «Бештау» с заходами ВЛ 110 кВ для технологического присоединения энергопринимающих устройств жилого микрорайона «Западный» в г. Пятигорске к электрическим сетям филиала ПАО «МРСК Северного Кавказа» - «Ставропольэнерго» - 1-й этап – 2 ПК". Проект разработан ЗАО "ПП "Поток".  
Шифр проекта 05/13-ЗАО «ПП «Поток».

**-Расположение объекта**

Объект строительства расположен в г. Пятигорске Ставропольского края.

**1.2. Характеристика объекта: Строительство ПС 110/10 кВ «Бештау» с заходами ВЛ 110 кВ для технологического присоединения энергопринимающих устройств жилого микрорайона «Западный» в г. Пятигорске к электрическим сетям филиала ПАО «МРСК Северного Кавказа» - «Ставропольэнерго» - 1-й этап – 2 ПК.**

**Приобретение и монтаж оборудования на ПС 110 кВ "Бештау" 2 ПК**

**Камеры трансформаторов**

**Высоковольтное оборудование и изоляторы**

Трансформатор трехфазный: 110 кВ мощностью 10000, 16000 кВА - 1 шт.

Прогрев маслонаполненных вводов напряжением: 110 кВ - 1 компл. (3 шт.)

Сушка масла для трансформаторов 110-750 кВ (доливаемого) - 4 т.

Заземлитель однополюсный напряжением: 110 кВ - 1 шт.

Разрядник вентильный напряжением: 110 кВ (ОПНп-110) 1 компл. (3 фазы) - 1 компл.

Изолятор напряжением 35 кВ: опорный 1 компл. (3 шт.) - 2 компл.

Изолятор опорный напряжением: до 20 кВ - 9 шт.

Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 2 - 6 шт.

**Материалы**

Масло для долива и технологических нужд - 4 т.

Силикагель - 150 кг.

**Провода, шины и линейная арматура**

Гирлянда поддерживающая и натяжная из подвесных изоляторов одиночная напряжением: 110 кВ - 6 шт.

Шина сборная напряжением: 110-150 кВ, сечение до 400 мм<sup>2</sup>, количество проводов в фазе - 1 - 1 пролет (3 фазы)

Спуск, петля или перемычка, сечение провода: до 300 мм<sup>2</sup>, количество проводов в фазе - 1 - 3 спуск, петля или перемычка (3 фазы)

Спуск, петля или перемычка, сечение провода: до 640 мм<sup>2</sup>, количество проводов в фазе - 3 - 3 спуск, петля или перемычка (3 фазы)

Спуск, петля или перемычка, сечение провода: до 300 мм<sup>2</sup>, количество проводов в фазе - 2 - 1 спуск, петля или перемычка (3 фазы)

Спуск, петля или перемычка, сечение провода: до 300 мм<sup>2</sup>, количество проводов в фазе - 1 - 2 спуск, петля или перемычка (3 фазы)

Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 1500 мм<sup>2</sup> - 1 м.

**Материалы**

Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок марки: АС, сечением 240/32 мм<sup>2</sup> - 0,20976 т.

Шины и ленты из цветных металлов - 0,00271 т.

**Кабельные конструкции**

Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 3 м - 42 м.

Металлические конструкции (швеллер, уголок, полоса стальная) - 0,25 т.

**Материалы**

Лоток металлический без перфорации 400x50x3000 мм lmp-400-50-1,0 - 21 м.

Крышка на лоток металлический без перфорации 400x12x3000 мм kml-40-50-0,6 - 21 м.

Лоток металлический без перфорации 300x50x3000 мм lmp-300-50-1,0 - 21 м.

Крышка на лоток металлический без перфорации 300x12x3000 мм kml-300-50-0,6 - 21 м.

Т-образный ответвитель для отвода трассы 400x50 tmd-400-50 - 1 шт.

Крышка Т-образного ответвителя для отвода трассы 400x50 ktmd-400-50 - 1 шт.

Т-образный ответвитель для отвода трассы 300x50 tmd-300-50 - 1 шт.

Крышка Т-образного ответвителя для отвода трассы 300x50 ktmd-300-50 - 1 шт.

Угол горизонтальный 90 градусов 400x50 мм gml-90-400-50 - 2 шт.

Крышка угла горизонтального 90 градусов 400x50 мм kgml-90-400-50 - 2 шт.

Угол горизонтальный 90 градусов 300x50 мм gml-90-300-50 - 2 шт.

Крышка угла горизонтального 90 градусов 300x50 мм kgml-90-300-50 - 2 шт.

Крестообразный ответвитель для двустороннего отвода трассы размерами 400х50 мм хmd - 1 шт.

Крышка крестообразного ответвителя для двустороннего отвода трассы размерами 400х50 мм кхmd - 1 шт.

#### **Закрытое распределительное устройство 110 кВ (ЗРУ 110 кВ)**

Выключатель элегазовый напряжением: 110 кВ (ячейка PASS MO 145) 1 компл. (3 фазы) - 1 компл.

Блок с оборудованием для комплектных подстанций: 110 кВ с разъединителем или отделителем (дополнительно к ячейке PASS MO 145) - 1 подстанция

Ввод линейный маслониолненный напряжением: 110 кВ 1 компл. (3 шт.) - 1 компл.

#### **Провода, шины и линейная арматура**

Шина сборная напряжением: 110-150 кВ, сечение до 400 мм<sup>2</sup>, количество проводов в фазе - 1 - 1 пролет (3 фазы)

#### **Материалы**

Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок марки: АС, сечением 240/32 мм<sup>2</sup> - 0,03705 т.

#### **Кабельные конструкции**

Конструкция сварная (Короба КП) - 0,0093 т.

Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм<sup>2</sup> открыто по строительным основаниям - 4 м.

#### **Материалы**

Наконечник для оконцевания медных проводов JG-70 - 10 шт.

Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки: МГ, сечением 35 мм<sup>2</sup> - 0,0013 т.

#### **Оборудование 1-го этажа ПС**

#### **Высоковольтное оборудование**

Установка (шкаф) комплектная конденсаторная на установленных конструкциях, масса: до 1700 кг - 2 шкафа

Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т (трансформатор собственных нужд) - 2 шт.

Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т (реактор дугогасящий РДМР-485/10) - 2 шт.

Разъединитель однополюсный с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток: до 1000 А - 2 шт.

#### **Кабели и кабельная продукция**

Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 6 кг - 165 м.

Муфта концевая для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм<sup>2</sup> - 8 шт.

#### **Материалы**

Кабели силовые марки ПвБВнг(А)-LS-10 3х95 - 0,102 км.

Кабели силовые марки ПвБВнг(А)-LS-10 3х120/16 - 0,0663 км.

Муфты для кабелей из сшитого полиэтилена 10ПКВТпЛН-8 - 8 шт.

#### **Провода, шины и линейная арматура**

Спуск, петля или перемычка, сечение провода: до 300 мм<sup>2</sup>, количество проводов в фазе - 1 - 4 спуск, петля или перемычка (3 фазы)

#### **Материалы**

Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок марки: АС, сечением 70/11 мм<sup>2</sup> - 0,004533 т

#### **Кабельные конструкции**

Подвес для прокладки кабелей под перекрытиями со стойками: сдвоенными массой до 4 кг - 16 шт.

Конструкция из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса: до 1 кг - 8 шт.

#### **Материалы**

Крепление SSM 34143 - 8 шт.

Профиль PSM - 16 шт.

Заглушка торцевая для одиночного профиля PSM - 36 шт.

#### **Прокладка силового кабеля**

Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг - 675 м кабеля

#### **Материалы**

Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ-композиции пониженной пожароопасности с низким дымогазовыделением: ВВГЭнг(А)-LS, напряжением 0,66 Кв, число жил - 3 и сечением 4 мм<sup>2</sup> - 214,2 м.

Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ-композиции пониженной пожароопасности с низким дымогазовыделением: ВВГЭнг(А)-LS, напряжением 0,66 Кв, число жил - 5 и сечением 4 мм<sup>2</sup> - 392,7 м.

Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ-композиции пониженной пожароопасности с низким дымогазовыделением: ВВГЭнг(А)-LS, напряжением 0,66 Кв, число жил - 3 и сечением 10 мм<sup>2</sup> - 81,6 м.

#### **Вторичная коммутация**

Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм: шкафного исполнения(шкаф ШЭРА) - 0,8 м ширины по фронту

Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм: шкафного исполнения(АУРА-256) - 0,8 м ширины по фронту

#### **Материалы**

Конструкции стальные индивидуальные: решетчатые сварные массой до 0,1 т - 0,081 т.

Конструкции стальные индивидуальные: решетчатые сварные массой до 0,1 т - 0,081 т.

#### **Прокладка контрольного кабеля**

Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг - 2250 м.

Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг - 100 м.

Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм<sup>2</sup>, количество жил до 4 - 12 шт.

Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм<sup>2</sup>, количество жил до 7 - 26 шт.  
Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм<sup>2</sup>, количество жил до 10 - 20 шт.  
Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм<sup>2</sup>, количество жил до 14 - 14 шт.  
Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 6 мм<sup>2</sup>, количество жил до 4 - 4 шт.  
Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 6 мм<sup>2</sup>, количество жил до 7 - 36 шт.  
Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм<sup>2</sup> - 578 жил  
Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм<sup>2</sup> - 100 м.  
Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм - 100 м.  
Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм<sup>2</sup> открыто по строительным основаниям - 50 м.

#### **Материалы**

Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией марки КВВГЭнг(А)-LS, с числом жил - 4 и сечением 1,5 мм<sup>2</sup> - 153 м.  
Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией марки КВВГЭнг(А)-LS, с числом жил - 7 и сечением 1,5 мм<sup>2</sup> - 408 м.  
Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией марки КВВГЭнг(А)-LS, с числом жил - 10 и сечением 1,5 мм<sup>2</sup> - 306 м.  
Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией марки КВВГЭнг(А)-LS, с числом жил - 14 и сечением 1,5 мм<sup>2</sup> - 306 м.  
Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией марки КВВГЭнг(А)-LS, с числом жил - 7 и сечением 2,5 мм<sup>2</sup> - 306 м.  
Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией марки КВВГЭнг(А)-LS, с числом жил - 10 и сечением 2,5 мм<sup>2</sup> - 153 м.  
Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией марки КВВГЭнг(А)-LS, с числом жил - 4 и сечением 4 мм<sup>2</sup> - 102 м.  
Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией марки КВВГЭнг(А)-LS, с числом жил - 7 и сечением 4 мм<sup>2</sup> - 816 м.  
Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 2,5 мм<sup>2</sup> - 51,5 м.  
Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ3, сечением 1,5 мм<sup>2</sup> - 51,5 м.

Рукава металлические диаметром 25 мм РЗ-Ц-Х - 103 м.

Провод медный для заземления - 72,1 кг.

#### **Шеф-монтаж трансформатора 110 кВ**

#### **Шеф-монтаж оборудования АВВ**

#### **АСУ ТП ПС "Бештау" 2 ПК**

#### **Монтажные работы**

Пульт, рабочее место, масса: до 0,3 т - 2 шт.  
Шкаф управления и регулирования - 2 шкаф  
Аппарат настольный, масса: до 0,03 т - 1 шт.  
Аппарат настольный, масса: до 0,015 т - 3 шт.  
Программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор) - 2 сетевых элемента  
Электрическая проверка и настройка: устройства центрального управляющего - 3 компл.  
Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А - 1 шт.  
Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. - 16 разъемов  
Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм<sup>2</sup>, количество подключаемых жил: 14 шт. - 120 шт.  
Аппарат настольный, масса: до 0,03 т - 3 шт.  
Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания - 1 шт.  
Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке - 14 шт.  
Аппарат настольный, масса: до 0,015 т - 2 шт.  
Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг - 1 шт.  
Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг - 2420 м.  
Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг - 700 м.  
Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства - 45 пар  
Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм<sup>2</sup>, количество жил до 10 - 87 шт.  
Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм<sup>2</sup>, количество жил до 27 - 14 шт.  
Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм<sup>2</sup> - 340 шт.  
Присоединение к приборам электрических проводок под винт: с оконцеванием наконечником - 2145 концов  
Сдача объекта, контрольные и приемо-сдаточные испытания - 1 объект

#### **Материалы**

Кабель КВПЭфнг(А)-LS-5е 4х2х0,52 - 420 м.

Кабель КВПЭфП-5е 4х2х0,52 - 250 м.

Кабель КИПЭВнг(А)-LS 1х2х0,8 - 1250 м.

Кабель КВВГЭнг-LS 27х1,5 - 500 м.

Кабель КВВГЭнг-LS 10х1,5 - 350 м.

Кабель ВВГнг 3х2,5 - 350 м.

Монтажный комплект (бирки, хомуты, скобы, маркировка) - 1 комплект

#### **Шеф-монтаж оборудования ПТК "Эгида"**

Пусконаладочные работы шкафов ШЭРП-АСУ, ШЭРП-ФК (ПТК "Эгида")

#### **АИИСКУЭ 2 ПК**

##### **Монтаж**

Пульт, рабочее место, масса: до 0,3 т - 1 шт.

Шкаф управления и регулирования - 1 шкаф

Аппарат настольный, масса: до 0,03 т - 1 шт.

Аппарат настольный, масса: до 0,015 т - 1 шт.

Программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор) - 22 сетевого элемента

Электрическая проверка и настройка: устройства центрального управляющего - 1 компл.

Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А - 1 шт.

Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. - 12 разъемов

Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм<sup>2</sup>, количество подключаемых жил: 14 шт. - 120 шт.

Аппарат настольный, масса: до 0,03 т - 3 шт.

Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания - 1 шт.

Розетка штепсельная: неутропленного типа при открытой проводке - 7 шт.

Аппарат настольный, масса: до 0,015 т - 2 шт.

Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг - 1 шт.

Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг - 1750 м.

Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг - 80 м.

Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства - 23 пары

Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм<sup>2</sup>, количество жил до 10 - 96 шт.

Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм<sup>2</sup>, количество жил до 27 - 88 шт.

Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм<sup>2</sup> - 340 шт.

Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником - 298 концов

Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные - 29 шт.

Сдача объекта, контрольные и приемо-сдаточные испытания - 1 объект

##### **Материалы**

Кабель DATA/LAN FTP AWG 4х2х24 - 50 м.

Витая пара КИПЭВ 1х2х0,6 - 500 м.

Кабель силовой ВВГнг LS 3х2,5 - 50 м.

Кабель контрольный для цепей напряжения КВВГЭнг-LS 4х4 - 300 м.

Кабель контрольный для цепей тока КВВГЭнг-LS 7х2,5 - 900 м.

Кабель антенны GPS 100-foot interface cable - 30 м.

#### **ТМ ПС Бештау 2 ПК**

##### **Монтаж оборудования**

Шкаф управления и регулирования - 1 шкаф

Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг - 31 шт.

Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 10 кг - 1 шт.

Программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор) - 1 сетевой элемент

Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм<sup>2</sup>, количество подключаемых жил: 14 шт. - 3 шт.

Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм<sup>2</sup>, количество подключаемых жил: 14 шт. - 3 шт.

Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг - 2100 м

Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг - 1050 м

Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства - 23 пары

Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм<sup>2</sup>, количество жил до 4 - 240 шт.

Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм<sup>2</sup>, количество жил до 7 - 200 шт.

Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм<sup>2</sup> - 640 шт.

Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником - 2215 концов

Сдача объекта, контрольные и приемо-сдаточные испытания - 1 объект

##### **Материалы**

Кабель КИПЭВ 1х2х0,6 - 800 м

Кабель КВВГЭнг-LS 19х1,5 - 500 м

Кабель КВВГЭнг-LS 10х1,5 - 800 м

Кабель КВВГЭнг-LS 10х1,5 - 950 м

ПС1-2,5 - 100 м

Монтажный комплект (бирки, хомуты, скобы, маркировка) - 1 комплект

#### **Приобретение и монтаж оборудования радиосвязи ПС "Бештау" 2 ПК**

##### **Приобретение и монтаж оборудования**

Радиостанция УКВ связи, абонентская мощность до 15 Вт: стационарная (MOTOROLA GM360) - 1 компл.

Громкоговоритель настольный (микрофон) - 1 шт.

Аппарат настольный, масса: до 0,015 т (блок питания) - 1 шт.

Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг - 60 м.

Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг - 40 м.

Кабель коаксиальный RG-213 - 100 м.

Разъем для RG-213/RG-8 - 1 шт

Разъем для RG-213 N-112B - 3 шт

Грозозащита для воздушных абонентских линий - 1 компл.

Антенна базовая - 1 антенна

Аппарат напольный, масса: до 0,2 т (блок питания UPS-1500) - 1 шт.

Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 - 2 м<sup>3</sup> грунта

Засыпка вручную траншей, пазах котлованов и ям, группа грунтов: 1 - 0,7 м<sup>3</sup> грунта

Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м<sup>3</sup> экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м<sup>3</sup>, группа грунтов: 2 - 8,4 м<sup>3</sup> грунта

Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2 - 8,3 м<sup>3</sup> грунта

Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых: на пешеходной части ККС-2 - 1 колодец

Труба полиэтиленовая по основанию пола, диаметр: до 50 мм - 30 м.

#### Материалы

Устройство защитное абонентское марки: АЗУ-4 - 1 шт.

Колодцы канализационной связи марки: ККС-2-10-н /бетон В15 (М200), объем 0,30 м<sup>3</sup>, расход ар-ры 16,91 кг/ (альбом типовых чертежей Т-282-1-82) - 1 шт.

Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднелегкого типа, наружным диаметром: 50 мм - 30,6 м.

#### Материалы поставка заказчика

#### Оборудование поставка заказчика

| № п/п | Наименование оборудования                                                    | Тип, марка оборудования                                                                                                                        | Ед. изм. | Количество |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| 1     | Трансформатор                                                                | ТДН-16000/110-У1 с РПН типа РС-9                                                                                                               | шт       | 1          |
| 2     | Заземлитель однополюсный                                                     | ЗОН-110М-ПУХЛ1 с приводом ПРГ-00-2УХЛ1 и ограничителем перенапряжения ОПНН-П1-110/60/10/3ПУХЛ1 с оцинкованными опорными конструкциями Н=3500мм | шт       | 1          |
| 3     | Ограничитель перенапряжений                                                  | ОПНп 110/550/77-10-III УХЛ1 (в комплекте с ДТУ 03 изолированным основанием)                                                                    | шт       | 3          |
| 4     | Ячейка                                                                       | PASS MO SBB тип 2 (все вводы воздушные)                                                                                                        | компл    | 1          |
| 5     | Баллон с элегазом                                                            | (SF) 40 кг                                                                                                                                     | шт       | 2          |
| 6     | Баллон с хладоном                                                            | (CF) 25 кг                                                                                                                                     | шт       | 2          |
| 7     | Устройство для заправки газом                                                |                                                                                                                                                | шт       | 1          |
| 8     | Вводы высоковольтные                                                         | BRIL-S-90-110-550/1250                                                                                                                         | шт       | 3          |
| 9     | Конденсаторная установка высокого напряжения, регулируемая, многоступенчатая | УКРМ56-10,5-4900(2250+1*400+10*225)У3                                                                                                          | шт       | 2          |
| 10    | Трансформатор                                                                | ТС-630/10                                                                                                                                      | шт       | 2          |
| 11    | Дугогасящий реактор                                                          | РДМР-485/10 У1                                                                                                                                 | шт       | 2          |
| 12    | Разъединитель                                                                | РВЗ-10/1000 У2                                                                                                                                 | шт       | 2          |
| 13    | Шкаф                                                                         | ШЭРА-Т-4002                                                                                                                                    | шт       | 1          |
| 14    | Автоматическое устройство регистрации аварий                                 | АУРА-96/64                                                                                                                                     | шт       | 1          |

#### Оборудование поставка подрядчика

| № п/п | Наименование оборудования       | Тип, марка оборудования                      | Ед. изм. | Количество |
|-------|---------------------------------|----------------------------------------------|----------|------------|
| 1     | Полимерные изоляторы опорные    | ОНШП 35-10                                   | шт       | 2          |
| 2     | Полимерные изоляторы опорные    | ОНШП 20-10                                   | шт       | 9          |
| 3     | Изолятор фарфоровый             | ИО 10-30 У3                                  | шт       | 6          |
| 4     | Зажим аппаратный прессуемый     | А4А-240-8                                    | шт       | 26,78      |
| 5     | Зажим аппаратный прессуемый     | А2А-240-2                                    | шт       | 3,09       |
| 6     | Зажим штыревой                  | АШМ-16-1                                     | шт       | 1,03       |
| 7     | Зажим опорный                   | АА-4-3                                       | шт       | 1,03       |
| 8     | Зажим опорный                   | 2АА-4-3                                      | шт       | 94,76      |
| 9     | Зажим опорный для трех проводов | ОЗПз-3/60                                    | шт       | 9,27       |
| 10    | Распорка дистанционная          | Р-2-120                                      | шт       | 37,08      |
| 11    | Зажим ответвительный прессуемый | ОА-240-1                                     | шт       | 9,27       |
| 12    | Изолятор                        | ЛК 70/110 В II УХЛ1 (аналог ЛК 70/110-И-2СС) | шт       | 6,18       |
| 13    | Узел крепления                  | КГП-7-3                                      | шт       | 6,18       |

|    |                                                                 |                                                                                                                                                   |    |      |
|----|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 14 | Серьга                                                          | CPC-7-16                                                                                                                                          | шт | 6,18 |
| 15 | Ушко двухлапчатое укороченного                                  | У2К-7-16                                                                                                                                          | шт | 6,18 |
| 16 | Звено промежуточное трехлапчатое                                | ПРТ-7/12-2                                                                                                                                        | шт | 6,18 |
| 17 | Зажим натяжной прессуемый                                       | НАС-240-1                                                                                                                                         | шт | 6,18 |
| 18 | Зажим аппаратный прессуемый                                     | А4А-240-8                                                                                                                                         | шт | 9,27 |
| 19 | Зажим ответвительный прессуемый                                 | ОА-240-1                                                                                                                                          | шт | 3,09 |
| 20 | Шеф-монтаж трансформатора 110 кВ                                |                                                                                                                                                   | шт | 1    |
| 21 | Шеф-монтаж оборудования АВВ                                     |                                                                                                                                                   | шт | 1    |
| 22 | Системный блок в комплекте с клавиатурой и мышью                | OptiPlex 390 MT -Russia-Win7Prof32 B, Ci3 2130(3.4GHz, 3MB, DC), 4GB(1x4) 1333 GHz DDR3 , 500GB SATA(7200), GMA HD2000, DVD+/-RW, кув. mouse, 3 Y | шт | 1    |
| 23 | Монитор                                                         | (24", 1920x1200) HP Compaq LA2405x                                                                                                                | шт | 1    |
| 24 | ИБП                                                             | BackUPS 650                                                                                                                                       | шт | 1    |
| 25 | Принтер                                                         | (A4, цветной, USB/LAN) HP LaserJet Pro CP4025n                                                                                                    | шт | 1    |
| 26 | Системный блок в комплекте с клавиатурой и мышью                | OptiPlex 390 MT -Russia-Win7Prof32 B, Ci3 2130(3.4GHz, 3MB, DC), 4GB(1x4) 1333 GHz DDR3 , 500GB SATA(7200), GMA HD2000, DVD+/-RW, кув. mouse, 3 Y | шт | 1    |
| 27 | Монитор                                                         | (24", 1920x1200) HP Compaq LA2405x                                                                                                                | шт | 1    |
| 28 | ИБП                                                             | BackUPS 650                                                                                                                                       | шт | 1    |
| 29 | Принтер                                                         | (A4, цветной, USB/LAN) HP LaserJet Pro CP4025                                                                                                     | шт | 1    |
| 30 | Шкаф двустороннего обслуживания, с прозрачной передней и дверью | 600x2000x800 RACK 19" TS8 RITTAL                                                                                                                  | шт | 1    |
| 31 | Инвертор                                                        | PS 220/700C-P-2 Штиль                                                                                                                             | шт | 1    |
| 32 | ИБП APC                                                         | Smart UPS RT 1000VA RM 230V                                                                                                                       | шт | 1    |
| 33 | Комплект внешних батарей APC                                    | APC Smart-UPS RT 48V RM Battery Pack SURT48RMXLBP                                                                                                 | шт | 2    |
| 34 | Байпас                                                          | STS 1500 (off) Штиль                                                                                                                              | шт | 1    |
| 35 | Межсетевой экран в комплекте с блоком питания                   | DFL-800 D-link                                                                                                                                    | шт | 1    |
| 36 | Сервер                                                          | МАУР.467539.002 ОО                                                                                                                                | шт | 1    |
| 37 | Функциональный контроллер                                       | ФК МАУР.421242.002 С ПО                                                                                                                           | шт | 2    |
| 38 | АРМ                                                             | МАУР.466216.001 с ПО                                                                                                                              | шт | 2    |
| 39 | Антенна GPS с интерфейсным кабелем 60м                          | Acutime Gold Trimdle Navigation                                                                                                                   | шт | 1    |
| 40 | Монтажный комплект                                              | МАУР.301531.00                                                                                                                                    | шт | 1    |
| 41 | Монитор                                                         | 19" E1920NR Samsung                                                                                                                               | шт | 1    |
| 42 | Сетевой коммутатор                                              | DES-1016A D-link                                                                                                                                  | шт | 1    |
| 43 | Клавиатура 105 клавиш. 19" стойка                               | МК-КТП5AW-R ICP Electronics                                                                                                                       | шт | 1    |
| 44 | Переключатель в комплекте с блоком                              | ATEN 4 порта CS-9134 KVM                                                                                                                          | шт | 1    |
| 45 | Нормирующий преобразователь ( $\pm 400$ В / $\pm 10$ В)         | P20H33100E0 LUMEL                                                                                                                                 | шт | 1    |
| 46 | Модуль аналогового ввода ( $\pm 10$ В, $\pm 20$ мА)             | M-7019R ICP DAS                                                                                                                                   | шт | 1    |
| 47 | Блок питания (220/24В. 60Вт)                                    | MDR-60-24 MeanWell                                                                                                                                | шт | 1    |
| 48 | Блок розеток 7 гнезд с перекидным выключателем                  | DK7240.210 Rittal                                                                                                                                 | шт | 2    |
| 49 | Шкаф навесного монтажа со сплошной дверью (600x600x250)         | R5CE0669 ЗАО ДК                                                                                                                                   | шт | 1    |
| 50 | Автоматический выключатель                                      | (AC, 2A, 10кА, п.2)                                                                                                                               | шт | 1    |
| 51 | Промышленный встраиваемый компьютер                             | (1Гц, 512Мб, 4Гб CF, 2xRS-232, 12xRS-485, 2xUSB, 2xLAN) UNO-2178-A33E Advantach                                                                   | шт | 1    |
| 52 | 4-портовая плата RS-422/485 для шины                            | PC/104 с изоляцией 2KB CA-134I MOXA                                                                                                               | шт | 1    |
| 53 | Сетевой коммутатор (5x10/100 BaseTx)                            | EDS-405A MOXA                                                                                                                                     | шт | 1    |
| 54 | Блок питания (220/24В. 60Вт)                                    | MDR-60-24 MeanWell                                                                                                                                | шт | 1    |
| 55 | Устройство защиты от импульсных помех                           | DTR2/6 Hakel                                                                                                                                      | шт | 4    |
| 56 | Шеф-монтаж оборудования ПТК "Эгида"                             |                                                                                                                                                   | шт | 1    |
| 57 | Шкаф                                                            | 42 BE-800*2000*800 стекл. дверь Rittal DK7791.210                                                                                                 | шт | 1    |
| 58 | УСПД СИКОН                                                      | C70 ВЛСТ 220.00.000-12                                                                                                                            | шт | 1    |
| 59 | GSM/GPRS коммуникатор                                           | PGC                                                                                                                                               | шт | 1    |
| 60 | Межсетевой экран в комплекте с блоком питания                   | DFL-800                                                                                                                                           | шт | 1    |

|    |                                                   |                                                                                                                                                    |    |    |
|----|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 61 | ИБП APC                                           | Smart UPS 1000VA SURT1000RMXLI                                                                                                                     | шт | 1  |
| 62 | Блок питания (220/24В, 20Вт)                      | MDR-60-24                                                                                                                                          | шт | 1  |
| 63 | Автоматический выключатель (АС, In 4А, 10кА, п.2) | PL7-C4/2                                                                                                                                           | шт | 1  |
| 64 | Блок розеток 7 гнезд с перекидным выключателем    | DK 7240.210                                                                                                                                        | шт | 1  |
| 65 | УССВ (GPS антенна)                                | Acutime Gold                                                                                                                                       | шт | 1  |
| 66 | Системный блок в комплекте с клавиатурой и мышью  | OptiPlex 390 MT -Russia-Win7Prof32 B, Ci3 2130(3.4GHz, 3MB, DC), 4GB(1x4) 1333 GHz DDR3 , 500GB SATA(7200), GMA HD2000, DVD+/-RW, keyb, mouse, 3 Y | шт | 1  |
| 67 | Монитор                                           | (24", 1920x1200) HP Compaq LA2405x                                                                                                                 | шт | 1  |
| 68 | ИБП                                               | BackUPS 650                                                                                                                                        | шт | 1  |
| 69 | Принтер                                           | (A4, цветной, USB/LAN) HP LaserJet Pro CP4025n                                                                                                     | шт | 1  |
| 70 | Шкаф                                              | 42 BE-800*2000*800 стекл. дверь Rittal DK7791.210                                                                                                  | шт | 1  |
| 71 | Счетчик электрической энергии трехфазный          | СЭТ-4ТМ.03М                                                                                                                                        | шт | 4  |
| 72 | Разветвитель интерфейса                           | ПП-3                                                                                                                                               | шт | 4  |
| 73 | Блок испытательный переходной                     | FT1-S                                                                                                                                              | шт | 4  |
| 74 | Оптический преобразователь                        | AE1                                                                                                                                                | шт | 1  |
| 75 | Конвертор USB \ RS-232                            | Адаптер USB-Serial                                                                                                                                 | шт | 1  |
| 76 | Счетчик электрической энергии                     | СЭТ-4ТМ.03М                                                                                                                                        | шт | 25 |
| 77 | Разветвитель интерфейса                           | ПП-3                                                                                                                                               | шт | 25 |
| 78 | Блок испытательный переходной                     | FT1-S                                                                                                                                              | шт | 25 |
| 79 | Шкаф ТМ                                           | DESCONT                                                                                                                                            | шт | 1  |
| 80 | Сетевой коммутатор                                | (5x10/100 BaseTx) EDS-405A MOXA                                                                                                                    | шт | 1  |
| 81 | Измерительный преобразователь                     | AET411                                                                                                                                             | шт | 31 |
| 82 | Мобильная радиостанция                            | MOTOROLA GM360 Mobil Selekt 5, VHF (136-174MHz), 1-25W, 255 Channel MDM25KHF9AN5 E                                                                 | шт | 1  |
| 83 | Настольный микрофон                               | RMN5068                                                                                                                                            | шт | 1  |
| 84 | Блок питания                                      | PS-15R                                                                                                                                             | шт | 1  |
| 85 | Грозоразрядник с уголком                          | GR-1                                                                                                                                               | шт | 1  |
| 86 | Антенна базовая                                   | OP2 VHF                                                                                                                                            | шт | 1  |
| 87 | Блок питания                                      | UPS-1500                                                                                                                                           | шт | 1  |

## 2. Правила контроля и приемки выполненного задания:

2.1. Требования по оформлению необходимых документов, согласований и разрешений- договорная и сметная документация должна соответствовать требованиям действующего гражданского законодательства РФ и действующим нормативно-техническим документам;

2.2. Требования к оформлению и предоставлению исполнительной документации акт о приемке выполненных работ – унифицированная форма № КС-2 и справка о стоимости выполненных работ - унифицированная форма № КС-3 должны быть оформлены в соответствии с постановлением Госкомстата России от 11 ноября 1999 года № 100 ;

2.3. Иные требования - Представитель Заказчика производит технический надзор и контроль за производством и качеством выполняемых работ, осуществляет приемку выполненных работ; он имеет право вносить изменения в объемы, характер выполняемых работ. Применяемые материалы, изделия и оборудование должны соответствовать соответствующим ГОСТам, СНИПам и прочим применимым стандартам. Подрядчик ведет общий журнал работ по форме №КС-6, в котором отражается весь ход производства работ, а также все факты и обстоятельства, имеющие значение во взаимоотношениях Заказчика и Подрядчика.

### ЗАКАЗЧИК:

Заместитель Генерального директора  
по инвестиционной деятельности  
ПАО «МРСК Северного Кавказа»  
на основании доверенности от 18.11.2014 № 243



В.В. Шувалов

### ПОДРЯДЧИК:

Генеральный директор ЗАО "Сетьстрой"

В.И. Радченко

Заказчик: ПАО «МРСК Северного Кавказа»  
 Подрядчик: ЗАО "Сетьстрой"

Приложение № 3 к договору № 02/15-00  
 от "06" ноября 2015 года

Календарный план строительства объекта:

Строительство ПС 110/10 кВ «Бештау» с заходами ВЛ 110 кВ для технологического присоединения энергопринимающих устройств жилого микрорайона «Западный» в г. Пятигорске к электрическим сетям филиала ПАО «МРСК Северного Кавказа» - «Ставропольэнерго» - 1-й этап – 2 ПК

Начало выполнения работ: ноябрь 2015 года  
 Окончание выполнения работ: декабрь 2015 года

Составлен в текущих ценах

| № пп     | Наименование работ                                                                                                                             | Стоимость работ | Ед. изм. | Объем работ | Сроки выполнения работ |                      |          |          |                       |          |          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-------------|------------------------|----------------------|----------|----------|-----------------------|----------|----------|
|          |                                                                                                                                                |                 |          |             |                        | ноябрь 2015 / этап 2 |          |          | декабрь 2015 / этап 3 |          |          |
|          |                                                                                                                                                |                 |          |             |                        | 1 декада             | 2 декада | 3 декада | 1 декада              | 2 декада | 3 декада |
| <b>2</b> | <b>Основные объекты строительства</b>                                                                                                          |                 |          |             |                        |                      |          |          |                       |          |          |
|          | Приобретение и монтаж оборудования на ПС 110 кВ "Бештау"                                                                                       | 2 011,16        |          |             | ноябрь-декабрь 2015    | 502,79               | 502,79   | 502,79   | 502,79                |          |          |
|          | АСУ ТП ПС Бештау                                                                                                                               | 845,74          |          |             | ноябрь-декабрь 2015    | 211,44               | 211,44   | 211,44   | 211,44                |          |          |
|          | АИИСКУЭ ПС Бештау                                                                                                                              | 765,05          |          |             | ноябрь-декабрь 2015    |                      | 255,02   | 255,02   | 255,02                |          |          |
|          | Телемеханика ПС Бештау                                                                                                                         | 680,30          |          |             | ноябрь-декабрь 2015    |                      | 226,77   | 226,77   | 226,77                |          |          |
| <b>5</b> | <b>Объекты транспортного хозяйства и связи</b>                                                                                                 |                 |          |             |                        |                      |          |          |                       |          |          |
|          | Приобретение и монтаж оборудования радиосвязи на ПС Бештау                                                                                     | 52,26           |          |             | ноябрь-декабрь 2015    |                      | 17,42    | 17,42    | 17,42                 |          |          |
|          | <b>Оборудование</b>                                                                                                                            | 16 746,12       |          |             | ноябрь-декабрь 2015    | 4186,53              | 4186,53  | 4186,53  | 4186,53               |          |          |
|          | Шеф-монтаж трансформатора                                                                                                                      | 167,76          |          |             | ноябрь-декабрь 2015    |                      | 55,92    | 55,92    | 55,92                 |          |          |
|          | Шеф-монтаж оборудования АВВ                                                                                                                    | 353,02          |          |             | ноябрь-декабрь 2015    |                      | 117,67   | 117,67   | 117,67                |          |          |
|          | Шеф-монтаж оборудования ПТК "Эгида"                                                                                                            | 237,58          |          |             | ноябрь-декабрь 2015    |                      | 79,19    | 79,19    | 79,19                 |          |          |
| <b>9</b> | <b>Прочие работы и затраты</b>                                                                                                                 |                 |          |             |                        |                      |          |          |                       |          |          |
|          | Пусконаладочные работы 7% (80% в холостую) без учета стоимости и шеф-монтажа шкафов ПТК "Эгида" и шеф-монтажа трансформатора, оборудования АВВ | 1 783,08        |          |             | Декабрь 2015           |                      |          |          | 594,36                | 594,36   | 594,36   |
|          | Пусконаладочные работы шкафов ШЭРП-АСУ, ШЭРП-ФК (ПТК "Эгида")                                                                                  | 976,11          |          |             | Декабрь 2015           |                      |          |          | 325,37                | 325,37   | 325,37   |

| № пп | Наименование работ                                         | Стоимость работ  | Ед. изм. | Объем работ | Сроки выполнения    | ноябрь 2015 / этап 2 |                 |                 | декабрь 2015 / этап 3 |                 |                 |
|------|------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------|---------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
|      |                                                            |                  |          |             |                     |                      |                 |                 |                       |                 |                 |
|      | Командировочные расходы                                    | 309,95           |          |             | ноябрь-декабрь 2015 | 51,66                | 51,66           | 51,66           | 51,66                 | 51,66           | 51,65           |
|      | Затраты на перевозку рабочих                               | 72,61            |          |             | ноябрь-декабрь 2015 | 12,10                | 12,10           | 12,10           | 12,10                 | 12,10           | 12,11           |
|      | <b>Итого объем капитальных вложений по месяцам без НДС</b> | <b>25 000,74</b> |          |             |                     | <b>4 964,52</b>      | <b>5 716,51</b> | <b>5 716,51</b> | <b>6 636,24</b>       | <b>983,49</b>   | <b>983,49</b>   |
|      | НДС 18%                                                    | 4 500,13         |          |             |                     | 893,61               | 1 028,97        | 1 028,97        | 1 194,52              | 177,03          | 177,03          |
|      | <b>Итого объем капитальных вложений по месяцам с НДС</b>   | <b>29 500,87</b> |          |             |                     | <b>5 858,13</b>      | <b>6 745,48</b> | <b>6 745,48</b> | <b>7 830,76</b>       | <b>1 160,52</b> | <b>1 160,52</b> |

**Заказчик:**

Заместитель Генерального директора  
по инвестиционной деятельности  
ПАО «МРСК Северного Кавказа»  
на основании доверенности от 18.11.2014 № 243

**Подрядчик:**

Генеральный директор ЗАО "Сетьстрой"



В.В. Шувалов

В.И. Радченко

*Стороженко*

Приложение № 4 к договору  
№ 02/15-СС от «06» ноября 2015г.

Форма предоставления  
информации (образец)

**СПИСОК  
субподрядных организаций**

Заказчик: ПАО «МРСК Северного Кавказа»  
Подрядчик: ЗАО "Сетьстрой"

| №<br>п/п | Наименование организации | Состав выполняемых работ и сумма договора<br>субподряда (тыс. рублей) |
|----------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| -- # --  | -- # --                  | -- # --                                                               |

**Подписи Сторон**

**ЗАКАЗЧИК:**

Заместитель Генерального директора  
по инвестиционной деятельности  
ПАО «МРСК Северного Кавказа»  
на основании доверенности от 18.11.2014 № 243

  
  
В.В. Шувалов/

**ПОДРЯДЧИК:**

Генеральный директор  
ЗАО "Сетьстрой"

  
/В.И. Радченко/

| №<br>п/<br>п | Наименование контрагента (ИНН, вид деятельности) |      |                     |           |                                       |                                                                | Информация о цепочке собственников контрагента, включая бенефициаров (в том числе, конечных) и составе исполнительных органов контрагента |     |      |                       |                   |                                                                          |                                                 | Информация о подтверждающих документах (наименование, реквизиты и т.д.) |
|--------------|--------------------------------------------------|------|---------------------|-----------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|              | ИНН                                              | ОГРН | Наименование кратко | Код ОКВЭД | Фамилия, Имя, Отчество о руководителе | Серия и номер документа, удостоверяющего личность руководителя | №                                                                                                                                         | ИНН | ОГРН | Наименование / Ф.И.О. | Адрес регистрации | Серия и номер документа, удостоверяющего личность (для физического лица) | Руководитель / участник / акционер / бенефициар |                                                                         |
|              |                                                  |      |                     |           |                                       |                                                                |                                                                                                                                           |     |      |                       |                   |                                                                          |                                                 |                                                                         |

**ПОДПИСЬ  
РУКОВОДИТЕЛЯ,  
ПЕЧАТЬ**

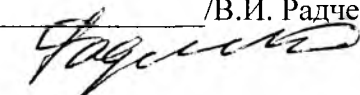
\_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_

**Форма согласована:**

Заказчик:  
Заместитель Генерального директора  
по инвестиционной деятельности  
ПАО «МРСК Северного Кавказа»  
на основании доверенности от 11.11.2014 № 243

 /В.В. Шувалов /

Подрядчик:  
Генеральный директор ЗАО "Сетьстрой"

\_\_\_\_\_ /В.И. Радченко/  


ФОРМА

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по проверке готовности строительной подрядной организации к выполнению работ по  
строительству (реконструкции) на объекте:

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

(место составления)

Мною, специалистом строительного контроля \_\_\_\_\_  
(организация)

(Фамилия И.О.)

назначенным приказом № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. за осуществление строительного  
контроля на объекте строительства:

(Наименование объекта строительства)

проведена проверка готовности \_\_\_\_\_  
(наименование подрядной организации)

В присутствии:

полномочного представителя Заказчика:

(должность, Ф.И.О.)

полномочного представителя подрядной организации:

(должность, Ф.И.О.)

к проведению работ:

(наименование работ)

| №<br>п/п | Наименование проверяемого документа и его<br>наличие                                                                                                                                                                                                                                                                        | Отметка о<br>соответствии<br>нормативу | Параметры<br>несоответствия<br>нормативу,<br>подлежащие к<br>устранению до<br>начала работ<br>(наименование<br>НТД) |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | ГОТОВНОСТЬ РАЗРЕШИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ<br>НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |                                                                                                                     |
| 1.1      | Контракт на выполнение СМР, договор на<br>осуществление авторского надзора в случае<br>разработки проекта подрядчиком (проверка на<br>наличие).                                                                                                                                                                             |                                        |                                                                                                                     |
| 1.2      | Согласование Заказчика, выдаваемое генеральному<br>подрядчику на привлечение субподрядной<br>организации (для проверки готовности<br>субподрядной организации).                                                                                                                                                             |                                        |                                                                                                                     |
| 1.3      | Свидетельство, выдаваемое саморегулируемыми<br>организациями, о допуске к выполняемым работам<br>установленного перечня видов работ в<br>соответствии с ФЗ от 22.07.2008 № 148. Допуск<br>СРО на объекты, указанные в статье 48.1 п.4:<br>Линии электропередачи и иные объекты<br>электросетевого хозяйства напряжением 330 |                                        |                                                                                                                     |

|       |                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|       | киловольт и выше (при выполнении работ на объектах 330 кВ и выше).                                                                                                                                                |  |  |
| 1.4   | Лицензия, выдаваемая МЧС на монтаж средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений (при необходимости).                                                                                             |  |  |
| 1.5   | Разрешение на вырубку леса (лесная декларация) (при необходимости).                                                                                                                                               |  |  |
| 1.6   | Разрешение на право производства работ в охранной зоне инженерных коммуникаций (при необходимости).                                                                                                               |  |  |
| 1.7   | Ордер на производство земляных и буровых работ (при необходимости).                                                                                                                                               |  |  |
| 2     | ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ                                                                                                                                                                                            |  |  |
| 2.1   | Комплект утверждённой проектной документации и рабочей документации со штампом «В производство работ» заказчика.                                                                                                  |  |  |
| 3     | ГОТОВНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИОННО – ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ                                                                                                                                                          |  |  |
| 3.1   | ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ (ППР) *                                                                                                                                                                                 |  |  |
| 3.1.1 | Наличие ППР, утверждённого Главным инженером (техническим руководителем) подрядной строительной организации, согласованного заказчиком.                                                                           |  |  |
| 3.1.2 | Производственные инструкции и технологические карты на основные виды работ, предусмотренные проектом, в т.ч. на строительный контроль качества работ, выполняемый лицом, осуществляющим строительство.            |  |  |
| 3.2   | ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ КРАНАМИ (ППРк) (при необходимости).                                                                                                                                                     |  |  |
| 3.2.1 | Наличие ППРк, согласованный с владельцем ГПМ, осуществляющим надзор, руководителем организации, разработавшей ППРк и утверждённый руководителем генподрядной строительной-монтажной организации (заказчиком ГПМ). |  |  |
| 3.2.2 | Перечень технологического инвентаря и монтажной оснастки, схемы строповки грузов с приложением разрешительной документации (паспортов, сертификатов).                                                             |  |  |
| 3.3   | Наличие подтверждения ознакомления персонала, назначенного для производства работ, с ППР, ППРк и ОТК.                                                                                                             |  |  |
| 4     | ГОТОВНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИОННО – РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ                                                                                                                                                           |  |  |
| 4.1   | О назначении ответственного производителя СМР, имеющего соответствующую квалификацию по видам работ.                                                                                                              |  |  |
| 4.2   | О закреплении за объектом персонала подрядной организации.                                                                                                                                                        |  |  |
| 4.3   | О назначении ИТР, ответственных за подготовку объекта, безопасность и качество проведения работ со стороны подрядчика.                                                                                            |  |  |
| 4.4   | Наличие разрешительных документов на работы в действующих электроустановках (письма, удостоверения, наличие инструктажей).                                                                                        |  |  |
| 5     | СВИДЕТЕЛЬСТВА                                                                                                                                                                                                     |  |  |
| 5.1   | Лаборатории неразрушающего контроля (Приложение №2)                                                                                                                                                               |  |  |
| 5.2   | Аккредитованной строительной лаборатории (Приложение №3)                                                                                                                                                          |  |  |
| 5.3   | Аккредитованной испытательной                                                                                                                                                                                     |  |  |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|       | электролаборатории (Приложение №4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| 6     | ГОТОВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
| 6.1   | Наличие требуемой численности и квалификации персонала согласно ПОС (ППР), графика движения рабочих кадров:                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| 6.1.1 | Инженерно-технических работников (в т.ч. ПТО и службы производственного (строительного) контроля).                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| 6.1.2 | Квалифицированных рабочих по профессиям.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| 6.2   | Наличие требуемого количества соответствующей строительной и специальной техники согласно ППР (ПОС), графика движения строительной техники:                                                                                                                                                                                         |  |  |
| 6.2.1 | Строительной и специальной техники (технологического инвентаря, монтажной оснастки)                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| 6.2.2 | Вспомогательного автотранспорта для доставки персонала к месту производства работ.                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| 6.3   | Наличие в полном объеме требуемого проектом на дату начала выполнения работ количества основных материалов, конструкций и оборудования с подтверждающими документами их качества (сертификатами, паспортами) завода – изготовителя в рамках поставки строительного подрядчика в соответствии с графиком.                            |  |  |
| 7     | ГОТОВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| 7.1   | Готовность и размещение временных титульных зданий и сооружений, возводимых до начала строительства, в соответствии с ПОС (ППР) (жилые городки, склады, РБУ и другие сооружения подсобно – хозяйственного назначения). Договора аренды соответствующих зданий и сооружений, приспособляемых для подсобно-хозяйственного назначения. |  |  |
| 7.2   | Готовность в соответствии с графиком поставки оборудования открытых площадок, полукрытых (закрытых) складов, в соответствии с ПОС (ППР). Договора аренды площадей и помещений (при необходимости).                                                                                                                                  |  |  |
| 7.3   | Готовность в соответствии с ПОС (ППР) временных сетей водо- (холодной, горячей воды), газоснабжения, теплоснабжения, а также канализационных бытовых и промышленных стоков. Наличие соответствующих договоров на утилизацию отходов, стоков (при необходимости).                                                                    |  |  |
| 7.4   | Готовность в соответствии с ПОС (ППР) временных устройств системы электроснабжения подрядчика, осуществляемая от внешних электрических сетей (ТСО), либо энергоснабжения строительной площадки от автономных источников электроснабжения с соблюдением всех технических требований с согласия Заказчика.                            |  |  |
| 7.5   | Готовность в соответствии с ПОС (ППР) объектов и сооружений обеспечения безопасности и охраны, пропускного и внутриобъектового режима, антитеррористической защищенности объекта строительства, складов, площадок складирования и хранения оборудования, материалов.                                                                |  |  |
| 7.6   | Готовность в соответствии с ПОС (ППР) временных подъездных, эвакуационных и                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                                        | внутриплощадочных дорог, создаваемых на период строительства.                                                                                                                                                                                     |  |  |
| <b>8. ГОТОВНОСТЬ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| 8.1                                                                                    | Утверждённая программа вводного инструктажа и журнал регистрации вводного инструктажа.                                                                                                                                                            |  |  |
| 8.2                                                                                    | Журнал регистрации первичного инструктажа на рабочем месте.                                                                                                                                                                                       |  |  |
| 8.3                                                                                    | Приказ об утверждении Перечня должностей и профессий, для которых необходимо разработать инструкции по охране труда.                                                                                                                              |  |  |
| 8.4                                                                                    | Журнал учёта и выдачи инструкций по охране труда.                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| 8.5                                                                                    | Инструкции по охране труда.                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| 8.6                                                                                    | Приказ о назначении ИТР по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъёмных кранов и подъёмников (вышек), съёмных грузозахватных приспособлений, тары...                                                                                        |  |  |
| 8.7                                                                                    | Приказ о назначении ИТР, ответственных за содержание грузоподъёмных кранов и подъёмников (вышек) в исправном состоянии.                                                                                                                           |  |  |
| 8.8                                                                                    | Приказ о назначении лица, ответственного за безопасное производство работ грузоподъёмными кранами, подъёмниками (вышками).                                                                                                                        |  |  |
| 8.9                                                                                    | Приказ о назначении ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию сосудов, работающих под давлением.                                                                                                                             |  |  |
| 8.10                                                                                   | Приказ о назначении ответственных лиц за безопасное проведение работ в электроустановках.                                                                                                                                                         |  |  |
|                                                                                        | Приказ о назначении лиц ответственных за электрохозяйство.                                                                                                                                                                                        |  |  |
| 8.11                                                                                   | Журнал учёта и выдачи средств индивидуальной защиты.                                                                                                                                                                                              |  |  |
| 8.12                                                                                   | Личные карточки выдачи специальной одежды и обуви.                                                                                                                                                                                                |  |  |
| 8.13                                                                                   | Журнал учёта несчастных случаев.                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| 8.14                                                                                   | Наличие договора с медицинским учреждением на проведение предрейсовых медицинских осмотров.                                                                                                                                                       |  |  |
| 8.15                                                                                   | Наличие квалификационных удостоверений по профессиям у ИТР и рабочего персонала, в соответствии с приказом.                                                                                                                                       |  |  |
| 8.16                                                                                   | Наличие отметок о допусках к специальным работам в квалификационных удостоверениях по профессиям у ИТР и рабочего персонала, в соответствии с приказом.                                                                                           |  |  |
| 8.17                                                                                   | Наличие удостоверений, копий протоколов аттестации ИТР и приказа о назначении ответственных за безопасное производство работ на объектах ДЗО ПАО «Россети», в том числе удостоверений о проверке знаний норм и правил работы в электроустановках. |  |  |
| 8.18                                                                                   | Журнал приёмки и осмотра лесов и подмостей.                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| <b>9. ГОТОВНОСТЬ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| 9.1.                                                                                   | Наличие приказа о назначении лица ответственного за пожарную безопасность.                                                                                                                                                                        |  |  |
| 9.2.                                                                                   | Наличие инструкции по пожарной безопасности при проведении огневых работ.                                                                                                                                                                         |  |  |
| 9.3                                                                                    | Наличие и готовность к применению первичных средств пожаротушения согласно расчёту.                                                                                                                                                               |  |  |
| <b>10. ГОТОВНОСТЬ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |

|      |                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 10.1 | Наличие ОРД о назначении лица ответственного за охрану окружающей среды и обеспечение экологической безопасности на строительной площадке.                                                                                   |  |  |
| 10.2 | Готовность пунктов мойки колёс к эксплуатации, в зимнее время применение оборудования очистки сжатым воздухом (сертификат соответствия в системе ГОСТ Р, санитарно-эпидемиологическим заключением органов Роспотребнадзора). |  |  |
| 10.3 | Наличие свидетельств (сертификатов) об обучении лиц на право работы с отходами I-IV класса опасности.                                                                                                                        |  |  |

\* - при необходимости разработки в соответствии с требованиями действующих НТД

#### ВЫВОД:

**Подрядчик по строительству к выполнению работ на объекте:**

(наименование объекта)

(готов, не готов)

(виды работ, к выполнению которых допускается)

Подписи:

Специалист СК: \_\_\_\_\_

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

Представитель подрядной организации: \_\_\_\_\_

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

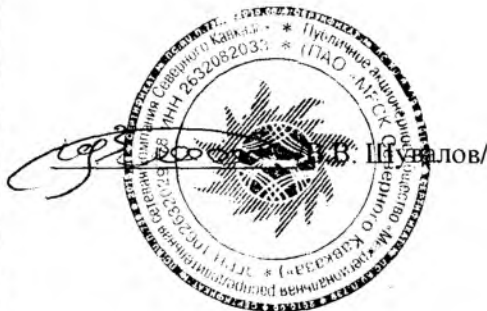
ФОРМУ СОГЛАСОВАЛИ

#### ЗАКАЗЧИК:

Заместитель Генерального директора  
по инвестиционной деятельности  
ПАО «МРСК Северного Кавказа»  
на основании доверенности от 18.11.2014 № 243

#### ПОДРЯДЧИК:

Генеральный директор  
ЗАО "Сетьстрой"



\_\_\_\_\_/В.И. Радченко/  
*С.И. Радченко*

**ФОРМА**

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**о проверке готовности лаборатории неразрушающего контроля  
строительной подрядной организации (субподрядной организации) к проведению работ по  
строительству (реконструкции) на объекте:**

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_  
(место составления)

Мною, специалистом строительного контроля \_\_\_\_\_,  
(организация)

\_\_\_\_\_ (Фамилия И.О.)  
назначенным приказом № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. за осуществление строительного  
контроля на объекте строительства:

\_\_\_\_\_ (Наименование объекта строительства)  
проведена проверка готовности \_\_\_\_\_  
(наименование подрядной организации)

В присутствии:  
полномочного представителя Заказчика:

\_\_\_\_\_ (должность, Ф.И.О.)  
полномочного представителя подрядной организации:

\_\_\_\_\_ (должность, Ф.И.О.)  
к проведению работ:

| (наименование работ)<br>№<br>п/п | Наименование документа                                                                                                         | Отметка о соответствии нормативу | Параметры несоответствия нормативу, подлежащие к устранению до начала работ (наименование нормативного документа). |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                | 2                                                                                                                              | 3                                | 4                                                                                                                  |
| 1.                               | Свидетельство об аттестации ЛНК на право выполнения работ по НК (ПБ 03-372-00 п.11.9.2.).                                      |                                  |                                                                                                                    |
| 2.                               | Санитарно-эпидемиологическое заключение на право деятельности с ИИИ. (ОСПОРБ 99 п. 3.4.3. ФЗ № 52 от 30.03.99 г. ст. 27 п.3.). |                                  |                                                                                                                    |
| 3.                               | Лицензия на право работы с ИИИ (ОСПОРБ 99 п. 1.8. ФЗ № 52 от 30.03.99 г. ст. 40).                                              |                                  |                                                                                                                    |
| 4.                               | Паспорт, руководство по эксплуатации на применяемое оборудование и средства измерения (ПБ 03-372-00 п.8.1.2).                  |                                  |                                                                                                                    |
| 5.                               | Паспорт ЛНК (ПБ 03-372-00 п.8.11).                                                                                             |                                  |                                                                                                                    |
| 6.                               | Руководство по качеству (ПБ 03-372-00 п.5.1, 5.2).                                                                             |                                  |                                                                                                                    |
| 7.                               | Положение о лаборатории (ПБ-372-00 п.8.1.1).                                                                                   |                                  |                                                                                                                    |
| 8.                               | Технологические карты по методам неразрушающего контроля (ПБ 03-372-00 п.8.1.3).                                               |                                  |                                                                                                                    |
| 9.                               | Аттестация специалистов в области НК, ПБ (ПБ 03-372-00 п.8.1.4).                                                               |                                  |                                                                                                                    |
| 10.                              | Приказ об ответственном за радиационную безопасность.<br>(ФЗ № 52 от 30.03.99 г. ст. 32, ОСПОРБ 99 п.2.4).                     |                                  |                                                                                                                    |
| 11.                              | Свидетельства о поверке применяемого лабораторией оборудования (ПБ 03-372-00 п.8.1.2).                                         |                                  |                                                                                                                    |
| 12.                              | Наличие НТД на контроль и оценку качества на данный объект (ПБ 03-372-00 п.8.1.3).                                             |                                  |                                                                                                                    |

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Лаборатория неразрушающего контроля строительного подрядчика (субподрядчика)

(наименование подрядной организации)

к реализации проектных решений и проведению работ на объекте

(наименование объекта)

(заключение о готовности)

Подписи:

Представитель СК:

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

Представитель подрядной  
(субподрядной) организации:

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

Представитель Заказчика

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

ФОРМУ СОГЛАСОВАЛИ

#### ЗАКАЗЧИК:

Заместитель Генерального директора  
по инвестиционной деятельности  
ПАО «МРСК Северного Кавказа»  
на основании доверенности от 18.11.2014 № 243



#### ПОДРЯДЧИК:

Генеральный директор  
ЗАО "Сетьстрой"

*[Handwritten signature]* /В.И. Радченко/

ФОРМА

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

о проверке готовности строительной (испытательной) лаборатории  
строительной подрядной организации (субподрядной организации) к проведению работ по  
строительству (реконструкции) на объекте:

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(место составления)

Мною, специалистом строительного контроля \_\_\_\_\_,  
(организация)

\_\_\_\_\_  
(Фамилия И.О.)

назначенным приказом № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. за осуществление строительного  
контроля на объекте строительства:

\_\_\_\_\_  
(Наименование объекта строительства)

проведена проверка готовности \_\_\_\_\_  
(наименование подрядной организации)

В присутствии:  
полномочного представителя Заказчика:

\_\_\_\_\_  
(должность, Ф.И.О.)

полномочного представителя подрядной организации:

\_\_\_\_\_  
(должность, Ф.И.О.)

к проведению работ:

\_\_\_\_\_  
(наименование работ)

| № п/п | Наименование документа                                                                                                                                                                                            | Отметка о соответствии нормативу | Параметры несоответствия нормативу, подлежащие к устранению до начала работ (наименование нормативного документа). |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                                                                                                                                                                                                 | 3                                | 4                                                                                                                  |
| 1     | Наличие Положения о строительной (испытательной) лаборатории.                                                                                                                                                     |                                  |                                                                                                                    |
| 2     | Приказ об организации лаборатории.                                                                                                                                                                                |                                  |                                                                                                                    |
| 3     | Паспорт строительной (испытательной) лаборатории.                                                                                                                                                                 |                                  |                                                                                                                    |
| 4     | Номенклатура испытываемой продукции или видов испытаний.                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                    |
| 5     | Документация по квалификации и специальной подготовке персонала.                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                                    |
| 6     | Методика отбора, хранения, передачи образцов продукции на испытание, проведения испытаний и обеспечения качества их проведения.                                                                                   |                                  |                                                                                                                    |
| 7     | Фонд нормативных документов на продукцию (стандарты, ТУ) в соответствии с номенклатурой испытываемой продукции. Наличие перечня нормативных документов на методы испытаний, характеристики (параметры) продукции. |                                  |                                                                                                                    |
| 8     | Схемы операционного контроля по каждой возложенной задаче. Наличие операционных карт.                                                                                                                             |                                  |                                                                                                                    |
| 9     | Наличие методик определения свойств грунта, бетона и т.п.                                                                                                                                                         |                                  |                                                                                                                    |
| 10    | Документация на испытательное оборудование и средства измерений.                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                                    |
| 11    | Наличие испытательного оборудования и средств измерений, включая испытательные стенды. Аттестация и проверка.                                                                                                     |                                  |                                                                                                                    |
| 12    | Журналы регистрации осуществлённого контроля и испытаний.                                                                                                                                                         |                                  |                                                                                                                    |
| 13    | Аттестат аккредитации испытательной лаборатории в системе ГОСТ Р (для лабораторий, привлекаемых на субподряд).                                                                                                    |                                  |                                                                                                                    |
| 14.   | Свидетельство о состоянии средств измерения, выданное Региональным ЦСМ.                                                                                                                                           |                                  |                                                                                                                    |

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

строительная (испытательная) лаборатория подрядчика (субподрядчика)

(наименование подрядной организации, лаборатории)

к реализации проектных решений и проведению работ на объекте

(наименование объекта)

(заключение о готовности)

Подписи:

Представитель СК: \_\_\_\_\_  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Представитель подрядной  
(субподрядной) организации: \_\_\_\_\_  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Представитель Заказчика \_\_\_\_\_  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

ФОРМУ СОГЛАСОВАЛИ

**ЗАКАЗЧИК:**

Заместитель Генерального директора  
по инвестиционной деятельности  
ПАО «МРСК Северного Кавказа»  
на основании доверенности от 18.11.2014 № 243

**ПОДРЯДЧИК:**

Генеральный директор  
ЗАО "Сетьстрой"

И,



\_\_\_\_\_  
/В.И. Радченко/

ФОРМА

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

о проверке готовности электротехнической (испытательной) лаборатории  
строительной подрядной организации к проведению работ по строительству (реконструкции)  
на объекте:

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_  
(место составления)

Мною, специалистом строительного контроля \_\_\_\_\_,  
(организация)

И,

\_\_\_\_\_ (Фамилия И.О.)  
назначенным приказом № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. за осуществление строительного  
контроля на объекте строительства:

\_\_\_\_\_ (Наименование объекта строительства)

проведена проверка готовности \_\_\_\_\_  
(наименование подрядной организации)

В присутствии:  
полномочного представителя Заказчика:

\_\_\_\_\_ (должность, Ф.И.О.)

полномочного представителя подрядной организации:

\_\_\_\_\_ (должность, Ф.И.О.)

к проведению работ:

\_\_\_\_\_ (наименование работ)

| № п/п | Наименование документа                                                                                            | Отметка о соответствии нормативу | Параметры несоответствия нормативу, подлежащие к устранению до начала работ (наименование нормативного документа). |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                                                                                                 | 3                                | 4                                                                                                                  |
| 1     | Свидетельство о регистрации ЭЛ.                                                                                   |                                  |                                                                                                                    |
| 2     | Аттестованный персонал на IV-V группы электробезопасности с правом испытания оборудования повышенным напряжением. |                                  |                                                                                                                    |
| 3     | Прохождение персоналом ЭЛ подготовки и проверки знаний по требованиям ПБ.                                         |                                  |                                                                                                                    |
| 4     | Паспорт ЭЛ.                                                                                                       |                                  |                                                                                                                    |
| 5     | Руководство по качеству ЭЛ.                                                                                       |                                  |                                                                                                                    |
| 6     | Положение ЭЛ.                                                                                                     |                                  |                                                                                                                    |
| 7     | Должностные инструкции.                                                                                           |                                  |                                                                                                                    |
| 8     | Приказ о создании ЭЛ.                                                                                             |                                  |                                                                                                                    |
| 9     | Приказ о назначении ответственных лиц.                                                                            |                                  |                                                                                                                    |
| 10    | Методики по электроиспытаниям в соответствии с разрешёнными видами испытаний.                                     |                                  |                                                                                                                    |
| 11    | Инструкции по охране труда.                                                                                       |                                  |                                                                                                                    |
| 12    | Наличие нормативно-технической документации.                                                                      |                                  |                                                                                                                    |
| 13    | Свидетельства о поверке применяемого лабораторией оборудования.                                                   |                                  |                                                                                                                    |
| 14    | Паспорта, руководство по эксплуатации на применяемое оборудование и средства измерения.                           |                                  |                                                                                                                    |

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

электротехническая (испытательная) лаборатория подрядчика (субподрядчика)

(наименование подрядной организации, лаборатории)

к реализации проектных решений и проведению работ на объекте

(наименование объекта)

(заключение о готовности)

Подписи:

Представитель СК: \_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

Представитель подрядной (субподрядной) организации: \_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

Представитель Заказчика \_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

ФОРМУ СОГЛАСОВАЛИ

### ЗАКАЗЧИК:

Заместитель Генерального директора  
по инвестиционной деятельности  
ПАО «МРСК Северного Кавказа»  
на основании поручения от 18.11.2014 № 243

### ПОДРЯДЧИК:

Генеральный директор  
ЗАО "Сетьстрой"

/В.И. Радченко/

План-график производства работ на " " " 20 г.

Наименование инвестиционного  
проекта

Генеральный подрядчик

Договор

Дополнительное соглашение № " " г. (при наличии)

Сроки производства работ (по контракту/ДС): окончание работ 20 / /

Исполнитель:

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер филиала Заказчика

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер Подрядчика

/ / 2015 г.

на дату:

| № п/п | Наименование работ                                            | Ед. изм. | Объем по проекту | Объем по факту | Осталось выполнить | Выполнено с начала строительства |      | Выполнено на | месяц, год |       |       |       | месяц, год |      |       |       |       |
|-------|---------------------------------------------------------------|----------|------------------|----------------|--------------------|----------------------------------|------|--------------|------------|-------|-------|-------|------------|------|-------|-------|-------|
|       |                                                               |          |                  |                |                    | План                             | Факт |              | 3-9        | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7        | 8-14 | 15-27 | 22-28 | 29-31 |
| 1     | Демонтаж оборудования                                         |          |                  |                |                    |                                  |      |              |            |       |       |       |            |      |       |       |       |
|       | Демонтаж оборудования ОРУ                                     |          |                  |                |                    |                                  |      |              |            |       |       |       |            |      |       |       |       |
| 1.1   | Демонтаж оборудования ОРУ                                     | %        | 100              | 0              | 0                  | 0                                | 0    | план         |            |       |       |       |            |      |       |       |       |
|       | Демонтаж оборудования КРУ 10 кВ                               |          |                  |                |                    |                                  |      | факт         |            |       |       |       |            |      |       |       |       |
| 1.10  | Демонтаж оборудования КРУ 10 кВ                               | %        | 100              | 0              | 0                  | 0                                | 0    | план         |            |       |       |       |            |      |       |       |       |
|       | Демонтаж ошиновки                                             |          |                  |                |                    |                                  |      | факт         |            |       |       |       |            |      |       |       |       |
| 1.11  | Демонтаж ошиновки                                             | %        | 100              | 0              | 0                  | 0                                | 0    | план         |            |       |       |       |            |      |       |       |       |
|       | Демонтаж кабеля                                               |          |                  |                |                    |                                  |      | факт         |            |       |       |       |            |      |       |       |       |
| 1.15  | Демонтаж кабеля                                               | %        | 100              | 0              | 0                  | 0                                | 0    | план         |            |       |       |       |            |      |       |       |       |
|       |                                                               |          |                  |                |                    |                                  |      | факт         |            |       |       |       |            |      |       |       |       |
| 2     | Демонтаж строительных конструкций                             |          |                  |                |                    |                                  |      |              |            |       |       |       |            |      |       |       |       |
| 2.1   | Демонтаж строительных конструкций                             | %        | 100              | 0              | 0                  | 0                                | 0    | план         |            |       |       |       |            |      |       |       |       |
|       |                                                               |          |                  |                |                    |                                  |      | факт         |            |       |       |       |            |      |       |       |       |
| 3     | Строительные решения ОРУ                                      |          |                  |                |                    |                                  |      |              |            |       |       |       |            |      |       |       |       |
| 3.2   | Устройство фундамента                                         | м3       | 56               | 0              | 0                  | 0                                | 0    | план         |            |       |       |       |            |      |       |       |       |
|       |                                                               |          |                  |                |                    |                                  |      | факт         |            |       |       |       |            |      |       |       |       |
| 3.3   | Металлоконструкции                                            | т        | 8,000            | 0              | 0                  | 0                                | 0    | план         |            |       |       |       |            |      |       |       |       |
|       |                                                               |          |                  |                |                    |                                  |      | факт         |            |       |       |       |            |      |       |       |       |
| 4     | Монтаж оборудования                                           |          |                  |                |                    |                                  |      |              |            |       |       |       |            |      |       |       |       |
| 4.1   | Монтаж трансформатора 110 кВ                                  | шт.      | 2                | 0              | 0                  | 0                                | 0    | план         |            |       |       |       |            |      |       |       |       |
|       |                                                               |          |                  |                |                    |                                  |      | факт         |            |       |       |       |            |      |       |       |       |
| 4.2   | Монтаж: Разрядник вентильный напряжением: 110 кВ (ОПН-П1-110) | шт.      | 2                | 0              | 0                  | 0                                | 0    | план         |            |       |       |       |            |      |       |       |       |
|       |                                                               |          |                  |                |                    |                                  |      | факт         |            |       |       |       |            |      |       |       |       |
| 4.3   | Монтаж: Заземлитель однополюсный напряжением: 110 кВ          | шт.      | 2                | 0              | 0                  | 0                                | 0    | план         |            |       |       |       |            |      |       |       |       |
|       |                                                               |          |                  |                |                    |                                  |      | факт         |            |       |       |       |            |      |       |       |       |

|      |                                                    |         |       |   |   |   |   |      | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7 | 8-14 | 15-27 | 22-28 | 29-31 |
|------|----------------------------------------------------|---------|-------|---|---|---|---|------|-----|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|-------|
| 4.4  | Монтаж: Разрядник напряжением: до 10 кВ(ОПН-П1-10) | шт.     | 2     | 0 | 0 | 0 | 0 | план |     |       |       |       |     |      |       |       |       |
|      |                                                    |         |       |   |   |   |   | факт |     |       |       |       |     |      |       |       |       |
| 4.5  | Монтаж: Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ   | шт.     | 6     | 0 | 0 | 0 | 0 | план |     |       |       |       |     |      |       |       |       |
|      |                                                    |         |       |   |   |   |   | факт |     |       |       |       |     |      |       |       |       |
| 4.13 | Прокладка кабеля силового                          | %       | 100   | 0 | 0 | 0 | 0 | план |     |       |       |       |     |      |       |       |       |
|      |                                                    |         |       |   |   |   |   | факт |     |       |       |       |     |      |       |       |       |
| 4.17 | Устройство заземления                              | %       | 100   | 0 | 0 | 0 | 0 | план |     |       |       |       |     |      |       |       |       |
|      |                                                    |         |       |   |   |   |   | факт |     |       |       |       |     |      |       |       |       |
| 4.18 | Прокладка контрольного кабеля                      | %       | 100,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | план |     |       |       |       |     |      |       |       |       |
|      |                                                    |         |       |   |   |   |   | факт |     |       |       |       |     |      |       |       |       |
| 5    | <b>Маслоуловитель емкостью 19 м3</b>               |         |       |   |   |   |   |      |     |       |       |       |     |      |       |       |       |
| 5.1  | Земляные работы                                    | 1000 м3 | 0,220 | 0 | 0 | 0 | 0 | план |     |       |       |       |     |      |       |       |       |
|      |                                                    |         |       |   |   |   |   | факт |     |       |       |       |     |      |       |       |       |
| 5.2  | Строительные работы                                | %       | 100   | 0 | 0 | 0 | 0 | план |     |       |       |       |     |      |       |       |       |
|      |                                                    |         |       |   |   |   |   | факт |     |       |       |       |     |      |       |       |       |
| 5.3  | Маслопровод                                        | м       | 31    | 0 | 0 | 0 | 0 | план |     |       |       |       |     |      |       |       |       |
|      |                                                    |         |       |   |   |   |   | факт |     |       |       |       |     |      |       |       |       |
| 6    | Аварийные маслоотводы                              | %       | 100   | 0 | 0 | 0 | 0 | план |     |       |       |       |     |      |       |       |       |
|      |                                                    |         |       |   |   |   |   | факт |     |       |       |       |     |      |       |       |       |
| 7    | <b>Внутриплощадочный проезд</b>                    |         |       |   |   |   |   |      |     |       |       |       |     |      |       |       |       |
| 7.1  | Земляные работы                                    | 1000 м3 | 0,302 | 0 | 0 | 0 | 0 | план |     |       |       |       |     |      |       |       |       |
|      |                                                    |         |       |   |   |   |   | факт |     |       |       |       |     |      |       |       |       |

Примечание:

Промышленно-  
производственный  
персонал, машины и  
механизмы

НАИМЕНОВАНИЕ

ППП:

МнМ:

ФОРМУ СОГЛАСОВАЛИ:

Заказчик:

Заместитель Генерального директора  
по инвестиционной деятельности  
ПАО «МРСК Северного Кавказа»  
на основании доверенности от 18.11.2014 № 243



В.В. Шувалов

Подрядчик:

Генеральный директор ЗАО "Сетьстрой"

В.И. Радченко