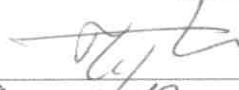


УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра»-
«Костромаэнерго»


А.А. Чутков
« 19 » √ 10 2017

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 53/2017-П(Ц)

на проведение закупочной процедуры по выбору подрядчика
на выполнение работ «под ключ» по проектированию и строительству/реконструкции
ЛЭП 0,4 кВ.

1. Общие требования.

Работы выполнить в два этапа:

1-й этап:

1.1 Разработать проектно-сметную документацию (ПСД) для реконструкции/нового строительства ЛЭП 10(6)/0,4 кВ и объектов распределительной сети 10 (6)/0,4 кВ, расположенных на территории Костромской области (точное место выполнения работ по договорам технологического присоединения указано в приложении № 1 к техническому заданию), руководствуясь постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 №87 (ред. от 26.03.2014) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и в соответствии с положением ПАО «Россети» «О единой технической политике в распределительном сетевом комплексе»; в соответствии с региональными картами районирования по ветру, гололеду и ветровой нагрузке при гололеде;

1.2 Согласование ПСД со всеми надзорными органами, органами местного самоуправления, на территории которого производятся работы, владельцами пересекаемых угодий, инженерных сетей, с филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» и с Заявителями. В случае размещения объекта на межселенной территории муниципального района Костромской области и относящейся к муниципальным, государственным землям согласовать проект с органом местного самоуправления муниципального района.

2-й этап: Выполнение строительно-монтажных (СМР) и пусконаладочных работ (ПНР).

2. Исходные данные для проектирования и проведения СМР и ПНР.

Исходные данные (договора на технологическое присоединение) приведены в приложении № 1 к техническому заданию.

3. Требования к проектированию.

3.1 Техническая часть проекта в составе:

3.1.1 Пояснительная записка:

- исходные данные для проектирования;
- сведения о климатической и географической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять строительство линейного объекта;
- данные геодезических изыскательских работ;

- данные геологических, экологических изыскательских работы (при необходимости);
- сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта, его категории и классе;
- технико-экономическую характеристику проектируемого линейного объекта (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность и др.).

3.1.2 Проект полосы отвода (для объектов, которые не включены в перечень объектов из Постановления Правительства РФ от 03.12.2014 № 1300)

- *Привести в текстовой части:*

- характеристику земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства;
- обоснование планировочной организации земельного участка;
- расчет размеров земельных участков, необходимых для размещения линейного и площадного объекта электросетевого комплекса, полоса отвода.

- *Привести в графической части*

- схему границ предполагаемых к использованию земель или части земельного участка на кадастровом плане территории с указанием координат характерных точек границ территории (с использованием систем координат, применяемой при ведении государственного кадастра недвижимости);
- схему планировочной организации земельного участка, план трассы на действующем топоматериале (с указанием надземных и подземных коммуникаций, пересекаемых в процессе строительства и попадающих в пятно застройки) с указанием сведений об углах поворота, длине прямых и криволинейных участков и мест размещения проектируемых объектов электросетевого комплекса.

3.1.3 Конструктивные решения:

- *Привести в текстовой части*

- сведения о категории и классе линейного и площадного объекта электросетевого комплекса;
- описание и обоснование технических решений, обеспечивающих необходимую прочность, устойчивость объекта капитального строительства в целом, а также отдельных конструктивных элементов (мероприятий по антиобледенению, системы молниезащиты, а также мер по защите конструкций от коррозии и др.);

- описание типов и размеров стоек (промежуточные, угловые, анкерные), конструкций опор, узлов;

- расчёт потерь;
- описание конструкций фундаментов, опор;
- описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений объекта капитального строительства;
- сведения о проектной мощности (пропускной способности и др.) линейного объекта;

- *Привести в графической части*

- чертежи конструктивных решений и отдельных элементов опор, описанных в пояснительной записке;
- схемы устройства кабельных переходов через железные и автомобильные (шоссейные, грунтовые) дороги, а также через водные преграды;
- схемы крепления опор и мачт оттяжками;
- схемы узлов перехода с подземной линии на воздушную линию;

- установочные чертежи оборудования, в том числе устанавливаемого в соответствии с инновационной программой;

- схемы заземлений (занулений) и молниезащиты и др.

3.1.4 Проект организации строительства:

- *Привести в текстовой части*

- характеристику трассы линейного объекта, района его строительства, описание полосы отвода;

- сведения о размерах земельных участков, временно отводимых на период строительства;

- сведения об объемах и трудоемкости основных строительных и монтажных работ по участкам трассы;

- перечень основных видов строительных и монтажных работ, ответственных конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения, подлежащих освидетельствованию с составлением соответствующих актов приемки перед производством последующих работ и устройством последующих конструкций;

- технологические схемы производства работ и схемы пооперационного контроля качества выполняемых работ;

- *Привести в графической части*

- организационно-технологические схемы, отражающие оптимальную последовательность возведения линейного объекта с указанием технологической последовательности работ.

3.1.5 Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта (включается в состав проектной документации при необходимости сноса (демонтажа) линейного объекта или его части)

- *Привести в текстовой части*

- основные положения техники безопасности при проведении демонтажных работ;
- отдельную спецификацию на объем выполняемых демонтажных работ и демонтируемого материала.

- *Привести в графической части*

- схемы, чертежи осуществления безопасного производства демонтажных работ;
- обозначить на чертежах участки, планируемые к демонтажу, места временного складирования демонтированного материала.

3.1.6 Мероприятия по охране окружающей среды;

3.1.7 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности;

3.1.8 Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности (Федеральный закон Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации")

3.2. Стадийность проектирования

- проведение изыскательских работ (инженерно-геодезических, инженерно-геологических, археологических и экологических изысканий) и выбор места строительства (для площадных объектов)/полосы отвода (линейные объекты);

- обследование объектов с определением нескольких вариантов прохождения трассы и выбором оптимального варианта, согласованного с заказчиком;

- разработка проектно-сметной документации (ПСД);

- выполнить подготовку проектной документации по строительству или реконструкции объектов электросетевого хозяйства в соответствии с мероприятиями, согласно положе-

ниям технического задания (ТЗ) и технических условий (ТУ), подготовленных филиалом ПАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго».

– для объектов, не относящихся к перечню из Постановления Правительства РФ от 03.12.2014 №1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов» и не попадающих под действие Закона Костромской области от 29.12.2014 № 241 «Об установлении случаев, при которых не требуется получение разрешения на строительство на территории Костромской области» необходимо подготовить полный перечень проектной документации для получения градостроительного плана и разрешения на строительство;

– в случае размещения объекта на территории земельного участка или участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности необходимо оформить разрешение на размещение объекта (разрешение на использование земель или земельного участка) и передать Заказчику оригинал данного документа (Закон Костромской области от 07.07.2015 №708-53КО);

– согласование ПСД со всеми надзорными органами, органами местного самоуправления, на территории которого производятся работы, владельцами пересекаемых угодий, инженерных сетей, с филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» и с Заявителями. В случае размещения объекта на межселенной территории муниципального района Костромской области и относящейся к муниципальным, государственным землям согласовать проект с органом местного самоуправления муниципального района.

– получение положительных заключений всех необходимых экспертиз по разработанной ПСД.

– в случае если объект расположен на территории заказника или иной охраняемой природной территории (кроме особо охраняемых природных территорий согласно ст.95, ЗК РФ) получение положительного заключения экологической экспертизы.

– подготовка, оформление и согласование с органами местного самоуправления или муниципального района, в случае размещения объекта на межселенной территории, схемы расположения земельного участка (земельных участков) для строительства объектов электро-сетевого хозяйства.

3.3. Требования к оформлению проектной документации.

3.3.1. В рамках положения методической инструкции ПАО «МРСК Центра» от 31.07.2015 МИ БП 6/01-01/2015 «Учёт фактических затрат при реализации договоров об осуществлении технологического присоединения» при разработке проектной документации для осуществления технологического присоединения нескольких объектов (нескольких Заявителей, число которых отлично от единицы) проектной организации необходимо соблюсти следующие условия:

1. В проектной документации выполнить отдельные спецификации для каждого из технологических присоединений, соответствующих мероприятиям технического задания и технических условий, с указанием кода элементов структурного плана (СПП-элемента). В итоговой (общей) спецификации код СПП-элемента указывать не требуется. СПП-элементы указаны для каждого мероприятия и прописаны в приложении к техническому заданию.

2. Для проверки спецификаций выделить на отдельные листы план трасс для каждого из объектов Заявителей. Допускается разделить (выделить) на данном листе участки трассы цветом или размером толщин линий, относящиеся к мероприятиям для подключения Заявителей. Данные листы предоставляются отдельно от общего плана трассы с согласованиями.

3. При подготовке проектной документации необходимо выделить в отдельные разделы (подразделы, тома) проекта и сметной документации мероприятия для осуществления технологического присоединения согласно положениям ТЗ.

Для объектов Заявителей, для которых положениями технического задания (ТЗ) и технического условия (ТУ) предусмотрено несколько мероприятий, необходимо подготовить проектную документацию по каждому из мероприятий с выделением объема проекта в отдельные тома (разделы).

3.3.2. При подготовке проектной документации требуется соблюсти следующее (при необходимости):

- оформить предварительное размещение объекта строительства, с согласованием местоположения со всеми землепользователями, отвод земельного участка на период строительства;
- в проекте указать перечень объектов капитального строительства и линейных сооружений, расположенных в охранных зонах проектируемого объекта и не относящихся к объектам электросетевого хозяйства, с указанием их типа, габаритных размеров, места расположения, технических характеристик, назначения (при наличии).
- получить ТУ, при пересечении проектируемой трассы ЛЭП инженерных коммуникаций и прохождении в их охранных зонах, у организаций, в ведении которых они находятся, и выполнить проект согласно выданных ТУ;
- выполнить заказные спецификации на основное и вторичное электротехническое оборудование, ЗИП, материалы и инструменты согласовав их с Заказчиком.
- при размещении объектов на лесных участках разработать раздел «Проект освоения лесов».
- в проекте предусмотреть раздел «Охрана окружающей среды с разработкой всех необходимых мероприятий».
- проектная документация должна соответствовать требованиям Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- при размещении объектов на землях сельскохозяйственного, лесохозяйственного назначений необходимости разработать раздел «Проект рекультивации земель». (ГОСТ 17.5.3.04-83 Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель (с Изменением N 1); Приказ Россельхознадзора от 22 декабря 1995 года №525 "Об утверждении основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы").
- при необходимости выполнения работ по благоустройству территории по окончании работ необходимо подготовить и приложить к проектной документации подраздел по благоустройству с подробным описанием участков, для которых необходимо выполнить данные мероприятия. К мероприятиям по благоустройству территории относятся: посев многолетних трав (газон), восстановление бетонной (асфальта-бетонной отмостки), восстановление дорожного полотна, бордюрного камня и других территории (при обоснованном требовании владельца или надзорного органа). Отдельные листы по благоустройству должны содержать весь необходимый объем информации (размеры, пояснения, графические условные обозначения) для возможности фактической сверки прописанных в проекте данных. Данный лист необходимо согласовать с собственником территории (при необходимости), надзорным органом (при необходимости) и руководителем РЭС.
- в случае необходимости корректировки разделов проектной документации по вновь открывшимся условиям строительства или при замене материалов, оборудования по независящим от подрядной организации причинам (отсутствие в наличии, длительные сроки производства) Подрядчик обязан проинформировать Заказчика и согласовать с ним все возможные изменения. При обоснованной причине и положительном решении в части согласования изменений со стороны Заказчика, Подрядчик в кратчайший срок и на безвозмездной основе вносит изменения в проект в соответствии с постановлением Российской Федерации №87 от 16.02.2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

– на топосъемку нанести в качестве топографической основы объекты местности, необходимые для определения местоположения границ земельного участка и красными сплошными линиями нанести границы охранных зон проектируемых объектов электросетевого хозяйства в соответствии с классом напряжения.

3.3.3. В случае размещения объекта(ов) на земельном(ых) участке(ах) находящем(их)ся в частной собственности или не относящих(его)ся к муниципальным, государственным землям, а также для объектов не предусмотренных Постановлением Правительства РФ от 03 декабря 2014 года №1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов» проектная (подрядная) организация должна выполнить следующие виды землеустроительных, кадастровых и оценочных работ:

1. Разработка и согласование в установленном порядке схемы предварительного направления трассы с привязкой к местности в течении 7 дней со дня заключения договора подряда с обязательным согласованием с заказчиком;

2. Разработка и согласование в установленном порядке, в том числе и с заказчиком, схемы расположения земельных участков на кадастровых картах или планах соответствующих территорий в течение 14 дней со дня согласования схемы предварительного направления трассы;

3. Обоснование размеров земельных участков для строительства объектов электросетевого хозяйства, подлежащих изъятию, в том числе путем выкупа;

4. Сбор сведений о собственниках и правообладателях земельных участков, на которых предполагается размещение объектов электросетевого хозяйства;

5. Сбор сведений о категории, разрешенном использовании и градостроительных регламентах в отношении земельных участков, на которых предполагается размещения объектов электросетевого хозяйства;

6. Получение кадастровых выписок о земельных участках, подлежащих выкупу или временному занятию при строительстве объектов электросетевого хозяйства;

7. Подготовку, оформление, согласование и утверждение схемы расположения земельного участка (участков) для строительства объектов электросетевого хозяйства в соответствии с требованиями Приказа Министерства экономического развития РФ от 27.11.2014 № 726.

8. Подготовка в установленном законодательством Российской Федерации порядке расчетов убытков собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев, арендаторов земельных участков, связанных с изъятием, в том числе путем выкупа, или временным занятием указанных земельных участков для целей строительства (реконструкции) объектов электросетевого хозяйства;

9. Подготовка проектов соглашений с собственниками земельных участков, землепользователями, землевладельцами, арендаторами земельных участков, связанных с изъятием, в том числе путем выкупа, или временным занятием указанных земельных участков для целей строительства (реконструкции) объектов электросетевого хозяйства;

10. Подготовка и получение в письменной форме согласия землепользователей, землевладельцев, арендаторов, залогодержателей земельных участков, из которых при разделе, объединении, перераспределении или выделе образуются земельные участки, необходимые для размещения объектов электросетевого хозяйства;

3.3.4. В случае размещения объекта на земельных участках находящихся в государственной или муниципальной собственности для объектов предусмотренных Постановлением Правительства РФ от 3 декабря 2014 года №1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, нахо-

дящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов», проектная (подрядная) организация должна выполнить следующее:

1. Подготовить, согласовать и утвердить схему расположения земельного участка для строительства объектов электросетевого хозяйства (в соответствии с требованиями положений Закона Костромской области 07.07.2015 № 708-5-ЗКО «О порядке и условиях размещения объектов...»)

2. Для линейного объекта схема должна представлять собой «коридор» с заключенной в него трассой объекта. На схеме необходимо указать координаты характерных точек границ территорий (с использованием координат применяемой при ведении государственного кадастра недвижимости);

3. Получить разрешение на использование земель или земельного участка и передать оригинал Заказчику;

3.3.5. При проектировании объектов связанных со строительством распределительных сетей ширина полосы геодезических изысканий должна быть не более 20 метров в обе стороны от оси проектируемой ЛЭП; при проектировании объектов не связанных со строительством распределительных сетей – общая ширина полосы геодезических изысканий должна быть не более 5 метров. При необходимости допускается увеличение ширины полосы геодезических изысканий при условии согласования с филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго».

Согласованную Заказчиком и, при необходимости, надзорными органами проектную документацию предоставить в 4 экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде в 2 экземплярах на USB - носителе: один в формате PDF, второй – в стандартных форматах MS Office, AutoCAD.

4. Требования к сметной документации:

Выполнить текстовую часть в формате пояснительной записки к сметной документации;

- при формировании стоимости СМР и ПНР руководствоваться «Методикой определения стоимости строительной продукции на территории РФ» МДС 81-35.2004 и утв. территориальной сметно-нормативной базой ФЕР 2001 Костромской области;

- сметная документация, должна быть составлена в двух уровнях цен: в базисном уровне цен, определяемом на основе действующих сметных норм и цен по состоянию на 01.01.2000 г. и в текущем уровне цен, сложившемся ко времени составления смет, с применением метода пересчета базисного уровня цен в текущий, с помощью индексов изменения сметной стоимости, разработанных к сметно-нормативной базе 2001.

- стоимости инновационного энергоэффективного оборудования (стальные многогранные опоры, СТП по патенту общества, трансформаторы с уменьшенными потерями х.х. и к.з. и схемой соединения обмоток Y/Zn и другого оборудования и материалов из Реестра инновационных решений, примененных в проекте) в сметной документации выделять отдельным разделом.

- учитывать в сметной части проекта данные (под)разделы (для каждого из мероприятий) с указанием кода СПП-элемента в смете.

- для сметной документации необходимо включить отдельные сметные расчёты по каждому из мероприятий из технических условий (согласно ТЗ) Заявителей. Сметная документация должна предоставляться для проверки с указанием элементов структурного плана проекта (СПП-элементы), которые прописаны в приложении к техническому заданию (Для мероприятий по подключению объектов Заявителей по которым предусмотрено строительство).

Согласованную Заказчиком сметную документацию представить в 4 экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде в двух экземплярах (на USB, CD – носителе): один в формате PDF, а второй в формате ГРАНД-Смета, либо в другом формате, сметной программе, позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам (совместно с проектной документацией);

Разработанная проектно-сметная документация (далее ПСД) является собственностью Заказчика, и передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.

5. Требования к проведению СМР и ПНР.

5.1 Этапность проведения работ:

- подготовительные работы;
- проведение СМР (при необходимости на данном этапе произвести комплекс работ по благоустройству);
- проведение ПНР.

5.2 Основные требования к Подрядчику при производстве работ:

- оформлять землеустроительные работы на период строительства;
- выполнять охранные археологические мероприятия при выполнении работ в зоне охраны археологического культурного слоя, а именно оформить разрешение от Департамента культуры Костромской области на производство изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ на землях, относящихся к территориям культурного наследия. По итогам проведенных спасательных археологических полевых изысканий передать комплект археологического отчёта в необходимом объёме в Департамент культуры Костромской области и предоставить копию данного отчета в филиал ПАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго».

- осуществлять страхование рисков, в том числе причинения ущерба 3 стороне, производимые организацией;

- осуществлять комплектацию работ всеми материалами, необходимыми для строительства, в строгом соответствии с технологической последовательностью СМР и в сроки, установленные календарным планом и графиком строительства согласованным Заказчиком;

- комплекс СМР и ПНР производить согласно утверждённой в производство работ заказчиком ПСД, нормативных документов регламентирующих производство общестроительных работ, а так же работ производимых на объектах электросетевого комплекса;

- закупать и поставлять оборудование и материалы установленные проектом и утвержденные Заказчиком строительства, необходимые для производства СМР и ПНР (изменение номенклатуры поставляемых материалов должно быть согласовано с Заказчиком и проектной организацией без изменения сметной стоимости);

- оформлять разрешение на производство земляных работ при строительстве объектов и нести полную ответственность при нарушении производства работ;

- самостоятельно выполнять все необходимые согласования, возникающие в процессе строительства, с шефмонтажными и со сторонними организациями;

- выполнять все технические условия, выданные заинтересованными предприятиями и организациями и осуществить в соответствии с проектными решениями;

- согласовывать с филиалом ПАО «МРСК Центра» все изменения проектных решений, возникающие в процессе строительства;

- применять арматуру к СИП при строительстве ВЛИ-0,4 кВ только соответствующую требованиям стандартов (СТО 34.01-2.2-002-2015; СТО 34.01-2.2-003-2015; СТО 34.01-2.2-004-2015; СТО 34.01-2.2-005-2015; СТО 34.01-2.2-006-2015). В случае отсутствия действующих СТО ПАО «Россети» на требующуюся к поставке продукцию Участник может представить в своем Предложении продукцию при условии, что предлагаемая им к поставке

продукция будет равноценна или превосходит качественные и технические характеристики продукции, указанные Заказчиком в настоящем Техническом задании;

- качество продукции, требования к которой не регламентированы НТД, подтверждается предоставлением сертификатов соответствия ГОСТ-Р или приложением протоколов испытаний. Протоколы испытаний должны быть на русском языке, а испытания должны проводиться в соответствии с ГОСТ Р/МЭК 17025 в испытательных лабораториях, аккредитованных в установленном порядке в Федеральной службе по аккредитации (Росаккредитация) с учетом приказа от 30.05.2014г. № 326 Министерства экономического развития РФ;

- к протоколам испытаний должен быть приложен аттестат аккредитации с областью аккредитации испытательной лаборатории (центра), в котором данные испытания были проведены.

- при новом строительстве или реконструкции существующих распределительных сетей с заменой опор ВЛ-0,4 кВ применять стальные многогранные опоры вместо установки трехстоечных железобетонных или деревянных опор в соответствии с патентом ПАО «МРСК Центра» от 20.02.2014 г. № 138695.

- вести исполнительную документацию на протяжении всего периода производства СМР в соответствии с НИП, передать ее Заказчику для утверждения в полном объеме по завершению очереди строительства (реконструкции) или полного завершения строительства (реконструкции) объекта, в том числе общий журнал работ и специализированные журналы учёта выполненных работ (журнал бетонных, сварочных работ и т.п.)

- представлять необходимые документы для оформления ввода объекта в эксплуатацию Заказчиком по завершении работ, в том числе паспорта и сертификаты, оформленные и подписанные приемочной комиссией акты КС-14 в 2-х экземплярах.

6. Требования к подрядной организации:

- обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом при выполнении аналогичных проектных и строительно-монтажных работ;

- иметь свидетельство о допуске на данный вид деятельности, оформленного в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ и устава СРО, а так же опыт проектирования аналогичных объектов не менее 3 лет;

- привлекать специализированные Субподрядные организации, по согласованию с Заказчиком;

- выбор типа оборудования и заводов изготовителей производить по согласованию с Заказчиком.

- указать во всех актах выполненных работ при сдаче Заказчику СПП-элемент для каждого выделенного мероприятия из ТЗ (ТУ).

- акты выполненных работ по строительству оформлять отдельно по каждому мероприятию ТУ с указанием кода СПП-элемента в каждом акте.

- акты на ПИР оформлять на каждый раздел ПСД с указанием кода СПП-элемента в акте.

- отразить в первичных документах по выполненным работам или осуществленным расходам (в том числе по формам КС-2, КС-3, КС-14) затраты по выполнению мероприятий, соответствующих мероприятиям технического задания и технических условий с указанием в каждом первичном учетном документе кода СПП элемента.

7. Правила контроля и приемки работ.

Контроль и приемка работ осуществляется в соответствии с условиями договора подряда (приложения к закупочной документации) и действующим законодательством и действующими регламентами.

8. Требования к оборудованию и материалам.

8.1. Общие требования:

- при сдаче выполненных работ Подрядчик обязан предоставить необходимую исполнительную документацию, в том числе исполнительную съемку, согласованную в установленном порядке (для кабельных и воздушных линий).
- всё применяемое электротехническое оборудование и материалы отечественного и зарубежного производства должны быть новыми (дата изготовления не более полугода), ранее не использованными, соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети», а также пройти процедуру аттестации в ПАО «Россети» (при условии наличия в перечнях оборудования и материалов, подлежащих аттестации);
- для российских производителей – наличие положительного заключения МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;
- для импортного оборудования, а так же для отечественного оборудования, выпускаемого для других отраслей и ведомств – наличие сертификатов соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- тип, марку и завод-изготовитель оборудования, провода, сцепной линейной арматуры определить проектом и согласовать с филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» на стадии проектирования;
- на ВЛ 10 (6) кВ применить разъединители 10 кВ качающегося типа. Все стальные части разъединителя, в том числе и крепеж, должны иметь стойкое антикоррозийное покрытие на весь срок службы;
- защиту КТП 10(6)/0,4 кВ от перенапряжений осуществить ограничителями перенапряжений 6 (10) кВ и 0,4 кВ в соответствии с СТО 56947007-29.240.02.001-2008;
- по всем видам оборудования Подрядчик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201 –89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования;
- оборудование и материалы должны функционировать в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 30 лет;
- на опорах ВЛИ-0,4(10) кВ устанавливаются информационные знаки охранных зон.
- демонтированные элементы существующих электросетевых объектов пригодные к дальнейшему применению (материалы, оборудование, а также цветной и черный металлолом), Подрядчик обязан вывезти на базу РЭСа, на территории которого производятся строительно-монтажные работы, с оформлением письменного акта передачи материалов от демонтированных работ, подписываемого представителем Подрядчика и Заказчика;
- демонтированные элементы существующих электросетевых объектов, непригодность которых к дальнейшему применению подтверждена Заказчиком, вывозятся Подрядчиком в места утилизации. Непригодность демонтированных элементов к дальнейшему применению оформляется письменным актом подписываемым представителем Подрядчика и Заказчика;
- при сдаче выполненных работ Подрядчик обязан предоставить необходимую исполнительную документацию, в том числе исполнительную съемку, согласованную в установленном порядке (для кабельных линий). При необходимости по требованию местных органов власти исполнительную съёмку воздушной линии электропередачи.

8.2. Основные требования к проектируемым ЛЭП

Тип провода магистрали ВЛ – 0,4 кВ	СИП-2
------------------------------------	-------

Тип провода ответвления ВЛ – 0,4 кВ	СИП-4
Совместная подвеска	Да
Материал промежуточных опор 0,4 кВ	Бетон / металл
Материал анкерных опор 0,4 кВ	Бетон / металл
Дополнительные жилы для уличного освещения для ЛЭП 0,4 кВ	нет
Изгибающий момент стоек для ВЛ 0,4 кВ (не менее), кН·м	30
Линейная изоляция	полимер
Заходы на ПС и ТП	Воздушный

– применять при новом строительстве и реконструкции ВЛ-0,4 кВ стальные многогранные опоры (согласно выполненной ПАО "МРСК Центра" опытно-конструкторской работе, патент № 138695 от 20.02.2014) вместо трехстоечных железобетонных или деревянных опор. Вместо двухстоечных железобетонных или деревянных опор – при соответствующем обосновании (при соблюдении удельных стоимостных показателей строительства, в случае проблем с выделением земельных участков и т.д.) в соответствии с ОУ-05-2014 от 02.12.2014 ";

– в случае наличия возможности применять инновационное оборудование согласно реестра инноваций ПАО «Россети»;

– при прохождении ВЛ 6 (10) кВ в труднодоступной, населенной местности рекомендуется применение высоконадежных опорных полимерных/фарфоровых изоляторов, в том числе изолирующих траверс высокой заводской готовности на их основе (в случае применение защищенного провода 6-10 кВ);

– прокладку КЛ 0,4-10 кВ в местах пересечения с объектами транспортной и иной инфраструктуры осуществлять согласно ПУЭ, с учетом требований Оперативного указания ПАО «МРСК Центра» № ОУ-01-2013 от 27.08.2014 «О выполнении пересечений КЛ 0,4-10 кВ с объектами транспортной инфраструктуры»;

– Трубы для прокладки КЛ методом горизонтально-направленного бурения должны быть изготовлены в соответствии с действующими нормативными документами (ГОСТ или ТУ);

– Трубы должны быть выполнены из полимерных материалов, обеспечивающих повышенную термостойкость к температуре внешней оболочки кабеля, определяемой расчетным способом для различных режимов работы КЛ:

- при температурах токопроводящих жил кабеля до 90°C, характерных для длительного нормального режима (не менее 30 лет);
- при температурах токопроводящих жил кабеля до 130°C в режиме перегрузки (не более 8 ч в сутки и не более 1000 ч за срок службы);
- при температурах токопроводящих жил кабеля до 250°C, связанных с перегревом кабеля токами короткого замыкания.

- Трубы должны обладать повышенной теплопроводностью – не менее 0,5 Вт/мК для обеспечения эффективного отвода тепла от кабельной линии.

- В трубах должна отсутствовать адгезия внутренней поверхности трубы к оболочке кабеля при нагреве токопроводящих жил кабеля до 250°C для исключения слипания кабеля с трубой при коротких замыканиях.

- Внутренняя поверхность труб, контактирующая с кабелем, должна не распространять горение.

- Трубы должны обладать характеристиками, которые позволили бы беспрепятственно монтировать их с применением технологии ГНБ:

- труба должна быть в достаточной степени гибкой – минимальный радиус изгиба трубы должен быть не менее 20 внешних диаметров трубы;
 - труба должна иметь защитную оболочку повышенной прочности (твердость поверхности по Шору D не менее 60) для исключения истирания поверхности трубы и обеспечения сохранения кольцевой жесткости при длинных проколах;
 - труба должна быть стойкой к растяжению;
 - труба должна подвергаться контактной (стыковой) сварке для организации сплошных проколов большой длины;
 - концевая труба должна быть оборудована воронкой для исключения перетирания оболочки кабеля;
 - в качестве трубопроводов (защитных футляров) при прокладке высоковольтного кабеля следует по возможности применять трубы диаметром не менее $1,5D$, где D – внешний диаметр кабеля. Использование стальных труб для пофазной прокладки одножильных кабелей не допускается.
- Трубы должны обеспечивать возможность извлечения кабеля с целью его ремонта или замены.
- В комплекте с трубами должны поставляться уплотнители для обеспечения герметизации пространства между кабелем и трубой, капы заводского производства для герметизации резервных труб.
- Трубы должны иметь гладкую наружную и внутреннюю поверхности. На трубах допускаются незначительные продольные полосы и волнистость, не выходящие толщину стенки трубы за пределы допускаемых отклонений. Не допускаются на наружной, внутренней и торцевой поверхности пузыри, трещины, раковины, посторонние включения.
- Трубы должны допускать эксплуатацию при температуре окружающей среды от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$.
- Срок службы труб должен составлять не менее 30 лет.
- Трубы должны иметь:
- все необходимые сертификаты соответствия, сертификаты пожарной безопасности, протоколы испытаний и т.д.;
 - документы, подтверждающие положительный опыт эксплуатации данной продукции при проведении электромонтажных работ;
 - рекомендательное письмо от заводов-изготовителей кабеля.
- Производитель труб должен предоставить:
- расчет понижающего коэффициента по теплопроводности;
- рекомендации по выбору сечения труб для каждого сечения кабеля.
- сечение провода на магистрали ВЛИ 0,4 кВ должно быть не менее 50 мм^2 , сечение провода на магистрали ВЛ 6-10 кВ должно быть не менее 70 мм^2 ;
- в начале и в конце ВЛИ-0,4 кВ на всех проводах установить зажимы для присоединения приборов контроля напряжения и переносных заземлений;
- ответвления к вводам 0,4 кВ потребителей выполнить проводом СИП-4 сечением не менее 16 мм^2 ;
- в конце и начале ВЛИ-0,4 кВ установить зажимы для присоединения приборов контроля напряжения и переносного заземления;
- провод СИП должен соответствовать ГОСТ Р 52373-2005.
- Требования к линейной арматуре для ВЛИ-0,4 кВ:
- линейная арматура должна быть сертифицирована в России, иметь заключение от отраслевой испытательной лаборатории, подтверждающее возможность совместного исполь-

зования с СИП российского производства, выполненному по стандарту РФ ГОСТ Р 52373-2005;

- анкерные зажимы для магистральных проводов должны быть изготовлены из алюминиевого сплава, устойчивого к коррозии, с минимальной разрушающей нагрузкой 1500 кг для несущей нулевой жилы сечением 50-70 мм²;

- ответвительные зажимы должны быть снабжены срывной головкой в сторону магистрального провода, выполненной из алюминиевого антикоррозийного сплава;

- для ответвления к вводу должны применяться зажимы с отдельной затяжкой болта, позволяющие многократно подключать и отключать абонентов, а также менять сечение ответвительного провода, не снимая зажим с магистрали;

- подвесной зажим должен состоять из элемента ограниченной прочности, обеспечивающего защиту магистральной линии от механических повреждений;

- заявленный срок службы линейной арматуры и провода не менее 40 лет.

9. Гарантийные обязательства:

- гарантия на оборудование и материалы должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода в эксплуатацию;

- подрядчик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя оборудования Подрядчик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

- обнаруженные при приемке работ отступления и замечания Подрядчик устраняет за свой счет и в сроки установленные Заказчиком.

10. Сроки выполнения работ и условия оплаты.

10.1. Срок выполнения работ: до 20 января 2018 года.

10.2. Изменение срока выполнения работ может быть проведено Подрядчиком только по письменному согласованию с Заказчиком.

10.3. Договор подлежит оплате на основании подписанных актов выполненных работ (форма КС-2) и справок, о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3) по выставленным Заказчику счетам Подрядчика, оплата производится в течение 30 рабочих дней с момента подписания актов выполненных работ.

11. Основные НТД, определяющие требования к работам:

- Постановление Правительства Российской Федерации № 87 от 16 февраля 2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

- Региональные карты районирования по ветру, гололеду и ветровой нагрузке при гололеде;

- Положение ПАО «Россети» о единой технической политике в электросетевом комплексе, утвержденное советом директоров ПАО «Россети» (протокол № 138 от 23.10.2013 года);

- Альбом фирменного стиля ПАО «МРСК Центра», Руководство «Применение символики ПАО «МРСК Центра» РК БС 8/03-02/2014, утвержденные приказом № 108 - ЦА от 07.04.2014 «Об использовании корпоративной символики ПАО «МРСК Центра»;

- Оперативное указание ПАО «МРСК Центра» № ОУ-01-2013 от 27.08.2014 «О выполнении пересечений КЛ 0,4-10 кВ с объектами транспортной инфраструктуры»;

- Оперативное указание ПАО «МРСК Центра» № ОУ-02-2013 от 18.09.2013 «О применении кабелей с индексом НГ-LS»;

- Оперативное указание ПАО «МРСК Центра» № ОУ-05-2014 от 02.12.2014 «О применении оборудования для распределительных сетей 10(6)/0,4 кВ»;
- Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 N 136-ФЗ;
- "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ;
- "Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 N 200-ФЗ;
- Постановление Правительства РФ от 11.08.2003 N 486 "Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети";
- Постановление Правительства РФ от 03.12.2014 N 1300 "Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов";
 - ПУЭ (действующее издание);
 - ПТЭ (действующее издание);
 - «Методические указания по защите распределительных сетей напряжением 0,4-10 кВ от грозových перенапряжений», СТО 56947007-29.240.02.001-2008;
 - «Руководство по изысканиям трасс и площадок для электросетевых объектов напряжением 0,4-20 кВ»;
 - СНиП 12-01-2004 «Организация строительного производства»;
 - СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1 «Общие требования»;
 - СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 2 «Строительное производство»;
 - СП 28.13330.2012 СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии»;
 - СП 14.13330.2014 СНиП 2-7-81 «Строительство в сейсмических районах»;
 - СП 20.13330.2011 СНиП 2.07.07-85 «Нагрузки и воздействия»;
 - СП 16.13330.2011 СНиП 2-23-81 «Стальные конструкции»;
 - ГОСТ 12.3.032-84 ССТБ «Работы электромонтажные. Общие требования безопасности»;
 - ГОСТ Р 52373-2005 «Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи. Общие технические условия»;
 - ГОСТ 13276 – 79 «Арматура линейная. Общие технические условия»;
 - ГОСТ 10434 – 82 «Соединения контактные электрические. Классификация. Общие технические требования»;
 - ГОСТ Р 52082 –2003 «Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6-220 кВ. Общие технические условия»;
 - ГОСТ Р 52725-2007 «Ограничители перенапряжений нелинейные для электроустановок переменного тока напряжением от 3 до 750 кВ»;
 - ГОСТ 13015 – 2003 «Изделия железобетонные и бетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения»;
 - ГОСТ 26633-91 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия»;
 - ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам»;
 - ГОСТ 14695-80 «Подстанции трансформаторные комплектные мощностью от 25 до 2500 кВА на напряжение до 10 кВ. Общие технические условия»;

- ГОСТ 30830-2002 (МЭК 60076-1-93) «Трансформаторы силовые. Общие положения. Часть 1»;
- ГОСТ 11677-85 (1999) «Трансформаторы силовые. Общие технические условия»;
- ГОСТ Р 52726 – 2007 «Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия».

Лист визирования к ТЗ 53/2017-П(Ц)


Начальник УТР Филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»


18.10 2017 г.
дата, месяц, год

М.А. Соловьев

СОСТАВИЛ:

Ведущий инженер УТР Филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»


18.10 2017 г.
дата, месяц, год

М.Н. Голышев

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по капитальному
строительству Филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»


19.10 2017 г.
дата, месяц, год

А.Ю. Розысков

СОГЛАСОВАНО:


Начальник УТП Филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»


2017 г.
дата, месяц, год

Ю.В. Горихин

СОГЛАСОВАНО:

Ведущий инженер УЭиПЭ Филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»


19.10. 2017 г.
дата, месяц, год

А.Д. Смирнов

Реквизиты договора тех. присоединения	Номер договора ТП в SAP	Наименование заявителя по договору тех. присоединения	Наименование присоединяемого объекта	Присоединяемая мощность, кВт	Дата исполнения обязательств по договору ТП	Расшифровка перечня работ	Ед. изм. закупаемой продукции	Количество	Номер СПП элемента	Наименование объекта по бух. учету	Инвентарный номер
3670-Г/1(3)-ТП(2017)И	41545772	Третьяков Анатолий Дмитриевич	гаражный бокс №76, Буйский район, п/п Чистые Бору, ГСК "Электрон-1"	5	06.04.2018	Строительство ВЛИ-0,4 кВ от опоры №4/4 ВЛИ-0,4 кВ района ТП №610 ф. 10-25 ПС 220/110/10 кВ «Борок» до земельного участка заявителя с выполнением монтажа н/в ввода	км	0,04	Z44-TP41545772.01	ВЛИ 0,4кВ ТП №610 - ГСК Электрон-2	12010481-00
3678-Ц/1(3)-ТП(2017)И	41544534	Мальцев Александр Леонидович	нежилое помещение, г. Нерехта, ГК №7 подъезд к заводу ЖБИ, бокс 12	15	09.04.2018	Строительство ВЛИ-0,4 кВ от опоры №3 ВЛИ-0,4кВ ТП№381 ПС-110/35/6 кВ «Нерехта-1» до земельного участка заявителя с выполнением монтажа н/в ввода	км	0,069	Z44-TP41544534.01	основное средство ПС 110/35/10/6кВ Нерехта-1	27010
3690-Ц/1(3)-ТП(2017)И	41546049	Окулова Анна Владимировна	садовый дом, Костромской р-он, снт Майский-2 (Апракинское), уч. 213	5	09.04.2018	Строительство ВЛИ-0,4 кВ от опоры ВЛИ-0,4 кВ ТП № 827 ф. 10-01 ПС-35/10 кВ «Апраксино» до земельного участка заявителя с выполнением монтажа н/в ввода	км	0,035	Z44-TP41546049.01	основное средство - КТП-827 НСТ Майский ф. 10-01 ПС Апраксино	13015101-00
3691-Ц/1(3)-ТП(2017)И	41546144	Исиков Анатолий Федорович	садовый дом, Костромской р-он, СТ "Контакт" (Кузнецовское), уч.к №65	15	09.04.2018	Строительство ВЛИ-0,4 кВ от опоры ВЛИ-0,4 кВ ТП № 939 ф. 10-09 ПС-35/10 кВ «Кузнецово» до земельного участка заявителя с выполнением монтажа н/в ввода	км	0,035	Z44-TP41546144.01	ф. 10-09 ПС Кузнецово ВЛИ-0,4 кВ Протяженность 13,5 км	12705
3692-Ц/1(3)-ТП(2017)И	41546345	Голубов Алексей Константинович	гаражный бокс, г. Кострома, ул. Костромская, 78, ГПК №149, гаражный бокс №31	5	09.04.2018	Строительство ВЛИ-0,4 кВ по фасаду гаражных боксов от проектируемой ВЛИ-0,4 кВ по дог. 3375-Ц/1(3)-ТП(2017)И, Гусев Евгений Павлович, ТП № 259 ПС-110/6 кВ «Северная» до гаражного бокса № 31.	км	0,035	Z44-TP41546345.01	новое строительство	
3683-Ц/1(3)-ТП(2017)И	41534307	Баруздин Евгений Валентинович	садовый дом, Костромской р-он, Бакшеевское с/п. д. Коряково, ул. Новая, примерно в 370 м по направлению на северо-восток от ориентира дом №10	10	09.04.2018	Строительство ВЛИ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ ТП № 843 ф. 10-02 ПС-220/110/10 кВ «Мотордеталь» до земельного участка Заявителя с выполнением монтажа н/в ввода	км	0,46	Z44-TP41534307.01	СТП-63/10/0,4 № 843	13015853-00
3709-Г/1(3)-ТП(2017)И	41536094	Колосова Наталья Александровна	жилой дом, Буйский район, п/п Чистые Бору, мкрн Лесной, примерно в 428м от д. 1 по направлению на северо-запад	15	10.04.2018	Установка дополнительного коммутационного аппарата в РУ-0,4 кВ ТП № 843 ф. 10-02 ПС-220/110/10 кВ «Мотордеталь».	шт.	1	Z44-TP41534307.03	СТП-63/10/0,4 № 843	13015853-00
3694-Ц/1(3)-ТП(2017)И	41523536	Воробьев Станислав Викторович	садовый дом, Костромской р-он, СТ "Рестаурактор", уч.к №139	7	09.04.2018	Строительство ВЛИ-0,4 кВ от опоры №1/7 ВЛ-0,4 кВ ТП №611 ф. 10-24 ПС 220/110/10 кВ «Борок» до земельного участка заявителя с выполнением монтажа н/в ввода	км	0,175	Z44-TP41536094.01	ВЛИ 0,4 кВ ТП №611 - Церковь	12010479-00
3694-Ц/1(3)-ТП(2017)И	41523536	Воробьев Станислав Викторович	садовый дом, Костромской р-он, СТ "Рестаурактор", уч.к №139	7	09.04.2018	Строительство ВЛИ-0,4 кВ от опоры ВЛИ-0,4 кВ ТП № 917 ф. 10-06 ПС-35/10 кВ «Апраксино» до земельного участка заявителя с выполнением монтажа н/в ввода	км	0,069	Z44-TP41523536.01	ВЛИ-0,4кВ ТП №917 ф. 10-06 ПС Апраксино	12010792-00

3721-Ц/1(3)-ТП(2017)И	41529336	Грачев Николай Леонидович	индивидуальный жилой дом с гаражом, Красносельский район, д. Слав-Ямщики, када №44.08.02.1401.67	15	10.04.2018	Строительство ВЛИ-0,4 кВ от опоры ВЛИ-0,4 кВ ТП № 344 ф. 10-01 ПС-35/10 кВ «Гридино» до земельного участка заявителя с выполнением монтажа н/в ввода.	км.	0,207	Z44-TP41529336.01	ВЛИ-10кВ ф. 10-01 ПС Гридино. Протяженность 12,75 км	12724
3723-Ц/1(3)-ТП(2017)И	41543509	Шамаков Сергей Викторович	индивидуальный жилой дом, Красносельский р-он, дер. Боровиково, ул. Турагинская, дом 7	15	10.04.2018	Строительство ВЛИ-0,4 кВ от опоры ВЛИ-0,4 кВ ТП № 307 ф. 10-01 ПС-35/10 кВ «Исаево» до земельного участка заявителя с выполнением монтажа н/в ввода.	км.	0,058	Z44-TP41543509.01	ВЛИ 0,4кВ от ТП 307 ул. Турагинская	12009678-00
3702-Г/1(3)-ТП(2017)И	41536307	Касатикова Тамара Михайловна	жилой дом, Галинский р-н, д. Лыгово, кадастровый № 44.04.051001.41	15	09.04.2018	Строительство ВЛИ-0,4 кВ совместным подвесом от опоры №5 до опоры №1-7 ВЛ-0,4 кВ ТП №034 ф. 10-03 ПС 110/10 кВ «Попарево».	км.	0,32	Z44-TP41536307.01	ВЛ-0,38 Лыгово-1,3	12024
3715-Ш/1(3)-ТП(2017)И	41529855	Козлов Артём Иванович	Гараж, п. Поназырево ул. Зеленая, Ориентир д. №5. Участок находится примерно в 300 м. от ориентира по направлению на северо-восток. Кадастровый номер: 44.18.041001.117.	15	10.04.2018	Строительство ВЛИ-0,4 кВ от опоры №41 ТП №70 ф. 10-05 ПС 110/27,5/10 кВ «Поназырево тяговая» до земельного участка Заявителя с выполнением монтажа н/в ввода.	км.	0,04	Z44-TP41529855.01	ВЛ-04кВ Поназырево от ТП 71 Чехова 2,56км. от ТП 7	13301
3696-Ц/1(3)-ТП(2017)И	41541027	Урвалова Зинаида Юрьевна	садовый дом, г. Кострома, СТ "Майский", уч. 52	10	09.04.2018	Установка укоса к опоре №41 ВЛ-0,4 кВ ТП №70 ф. 10-05 ПС 110/27,5/10 кВ «Поназырево тяговая» с установкой дополнительной линейной арматуры	шт.	1	Z44-TP41529855.03	ВЛ-04кВ Поназырево от ТП 71 Чехова 2,56км. от ТП 7	13301
3722-Ц/2(3)-ТП(2017)И	41543112	АО "Газпром газораспределение Кострома"	станция катодной защиты № 15, Костромской р-н, дер. Конино, Газопровод х АБЗ у д. Конино	5	10.04.2018	Строительство ВЛИ-0,4 кВ ближайшей опоры ВЛИ-0,4 кВ ТП № 940 ф. 10-01 ПС 35/10 кВ «Апраксина» до земельного участка Заявителя с выполнением монтажа н/в ввода.	км	0,288	Z44-TP41541027.01	ф. 10-01 ПС Апраксина ВЛ-10 кВ Протяжён	12904
3740-Ц/1(3)-ТП(2017)И	41540351	Рукавишников Альбина Владимировна	индивидуальный гараж (нежилое) Красносельский р-н, д. Боровиково, ул. Центральная, гараж №23	7	11.04.2018	Строительство ВЛИ-0,4 кВ от опоры ВЛ-0,4 кВ ТП № 68 ф. 10-11 ПС-35/10 кВ «Исаево» до земельного участка заявителя с выполнением монтажа н/в ввода	км	0,575	Z44-TP41543112.01	ф. 10-06 ПС Ильинское ВЛ-0,4 кВ L-10,6 км	13448
3753-Ц/1(3)-ТП(2017)И	41550427	Шлейников Алексей Витальевич	гаражный бокс г. Кострома, ул. Индустриальная, ГК № 131-А, гаражный бокс № 194 г. Кострома, ул. Индустриальная, ГК № 131-А, гаражный бокс № 194	15	11.04.2018	Замена одной 2-х стоечной деревянной опоры № 8 ВЛ-0,4 кВ ТП № 60 ф. 10-06 ПС-35/10 кВ «Ильинское» на ж/б 2-х стоечную опору.	шт.	1	Z44-TP41543112.03	ф. 10-06 ПС Ильинское ВЛ-0,4 кВ L-10,6 км	13448
3753-Ц/1(3)-ТП(2017)И	41550427	Шлейников Алексей Витальевич	гаражный бокс г. Кострома, ул. Индустриальная, ГК № 131-А, гаражный бокс № 194 г. Кострома, ул. Индустриальная, ГК № 131-А, гаражный бокс № 194	15	11.04.2018	Строительство ВЛИ-0,4 кВ от опоры ВЛ-0,4 кВ ТП № 68 ф. 10-11 ПС-35/10 кВ «Исаево» до земельного участка заявителя с выполнением монтажа н/в ввода	км	0,069	Z44-TP41540351.01	ВЛ-0,4кВ ф. 10-11 ПС Исаево L-4,6км	25150
3753-Ц/1(3)-ТП(2017)И	41550427	Шлейников Алексей Витальевич	гаражный бокс г. Кострома, ул. Индустриальная, ГК № 131-А, гаражный бокс № 194 г. Кострома, ул. Индустриальная, ГК № 131-А, гаражный бокс № 194	15	11.04.2018	Строительство ВЛИ-0,4 кВ от проектируемой ВЛИ-0,4 кВ по дог. 2845-Ц/1(3)-ТП(2017)И, Моисеев Андрей Анатольевич, ТП № 646 ПС 6 кВ «ТЭЦ-2» до ГК № 131-А	км.	0,24	Z44-TP41550427.01	новое строительство	

3754-Ц/1(3)-ТП(2017)И	41551498	Батаев Владимир Николаевич	гаражный бокс г. Кострома, ул. Индустриальная, ГК № 131-А, гаражный бокс № 192, г. Кострома, ул. Индустриальная, ГК № 131-А, гаражный бокс № 192	15	11.04.2018	Строительство ВЛИ-0,4 кВ по фасаду гаражей от проектируемой ВЛИ-0,4 кВ ТП № 646 ПС 6 кВ «ТЭЦ-2» до гаражного бокса заявителя	км.	0,05	не требуется		
3759-Ц/1(3)-ТП(2017)И	41544500	Гворик Чеслав Болеславович	садовый дом г. Кострома, д. Турабьево, СТ "Корень", уч.к №42 г. Кострома, д. Турабьево, СТ "Корень", уч.к №42	15	11.04.2018	Строительство ВЛИ-0,4 кВ от опоры ВЛИ-0,4 кВ ТП № 919 Ф. 10-05 ПС-110/35/10 кВ «Восточная-2» до земельного участка заявителя с выполнением монтажа н/в ввода.	км.	0,046	Z44-ТР41544500.01	основное средство - ВЛИ 0,4кВ ТП №919 ф.10-05 ПС Восточная-2	12010761-00
3772-Ц/1(3)-ТП(2017)И	41555386	Гаврилов Владимир Александрович	жилой дом Костромской р-н, п. Апраксино ул. Молодежная д. 5 (кадастр 44.07.01.01.02.249) Костромской р-н, п. Апраксино ул. Молодежная д. 5 (кадастр 44.07.01.01.02.249)	15	12.04.2018	Строительство ВЛИ-0,4 кВ от опоры № 9 ВЛИ-0,4 кВ ТП № 332 Ф.10-01 ПС-35/10 кВ «Апраксино» до земельных участков заявителей с выполнением монтажа н/в вводов.	км.	0,092	Z44-ТР41555386.01	Ф.10-01 ПС Апраксино ВЛ-0,4 кВ L-22 65 км	25128
3773-Ц/1(3)-ТП(2017)И	41555092	Кожин Андрей Николаевич	жилой дом Костромской р-н, п. Апраксино ул. Молодежная д. 5 (кадастр 44.01.01.02.250) Костромской р-н, п. Апраксино ул. Молодежная д. 5 (кадастр 44.01.01.02.250)	15	12.04.2018				не требуется		
3788-Ц/1(3)-ТП(2017)И	41547904	Нечаева Татьяна Сергеевна	садовый дом г. Кострома, п. Северный, СТ "Мичуринец", уч.к №33	5	13.04.2018	Строительство ВЛИ-0,4 кВ от проектируемой ВЛИ-0,4 кВ по дог. 3492-Ц/1(3)-ТП(2017)И, Большая Тамара Ивановна ТП № 805 ПС-110/6 кВ «Северная» до земельного участка заявителя с выполнением монтажа н/в ввода	км.	0,115	Z44-ТР41547904.01	новое строительство	
3790-Ц/1(3)-ТП(2017)И	41549671	Павлова Зоя Валентиновна	садовый дом Костромской р-он, СТ "Опытный", уч.к №7	7	13.04.2018	Строительство ВЛИ-0,4 кВ от опоры ВЛИ-0,4 кВ ТП №885 Ф.10-02 ПС-35/10 кВ «Минское» до земельного участка заявителя с выполнением монтажа н/в ввода	км.	0,115	Z44-ТР41549671.01	ВЛИ 0,4 кВ ТП №885 - НСТ Опыт	12010494-00
3794-Ц/1(3)-ТП(2017)И	41539925	Лопатин Николай Григорьевич	гараж Красносельский р-н, д. Боровиково	7	13.04.2018	Строительство ВЛИ-0,4 кВ от опоры ВЛ-0,4 кВ ТП № 68 Ф.10-11 ПС-35/10 кВ «Исаево» до земельного участка заявителя с выполнением монтажа н/в ввода	км.	0,058	Z44-ТР41539925.01	ВЛ-0,4кВ ф.10-11 ПС Исаево L-4 6км	25150
3819-Ц/1(3)-ТП(2017)И	41548010	Смирнова Татьяна Сергеевна	садовый домик г. Кострома, ул. Южная, СТ "Березка", уч.к №99	7	16.04.2018	Строительство ВЛИ-0,4 кВ от опоры ВЛИ-0,4 кВ ТП №572 ПС 110/35/10 кВ Южная до земельного участка заявителя с выполнением монтажа н/в ввода	км.	0,161	Z44-ТР41548010.01	основное средство - ВЛ-0,4кВ от ТП-572 СТ "Березка"	12010806-00
3801-Ц/1(3)-ТП(2017)И	41539027	Прищепов Павел Владимирович	нежилое здание г. Нерехта, ул. Октябрьская д. 29	20	13.10.2018	Строительство ВЛИ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ ТП №8 ПС-110/35/6 кВ «Нерехта-1» совместным подвесом по существующим опорам №1-№3 до земельного участка заявителя с выполнением монтажа н/в ввода	км.	0,138	Z44-ТР41539027.01	осн. сред. ВЛ-0,4кВ от ТП№8(г) Ф.1 ул.Октябрьская	25052
3808-Г/1(3)-ТП(2017)И	41545941	Суслов Евгений Алексеевич	гаражный бокс №5 г.Буй, проезд Обьездной, ГСК Лада-1	6	16.04.2018	Строительство ВЛИ-0,4 кВ от опоры № 9 ВЛ-0,4 кВ ТП №259 Ф. ГСК Сервис №2 Ф. 10-05 ЦРП «Буй» №249 Ф. 10-19 ПС 110/35/10 кВ «Буй районная» до земельного участка заявителя с выполнением монтажа н/в ввода	км.	0,052	Z44-ТР41545941.01	ВЛ 0,4кВ №2 КТП 259 Лысогосстанция - 0,06 км	12009621-00

3810-Г/1(3)-ТП(2017)И	41541850	Иванов Юрий Борисович	хоз.постройка г.Буй, снт Коллективный сад №4, уч.25а	5	16.04.2018	Строительство ВЛИ-0,4 кВ от проектируемой ВЛИ-0,4 кВ по дог. 83-Г/1(3)-ТП(2017)И, Иванова Наталья Борисовна проектируемой ТП 10/0,4 кВ ф. 10-09 ПС 110/10 кВ «Буй сельская» до земельного участка заявителя с выполнением монтажа н/в ввода.	км.	0,035	Z44-ТР41541850.01	новое строительство	12008696-00
156-Ц/1(3)-ТП(2017)П	41410028	Халилов Рашид Халид оглы	индивидуальный жилой дом, Костромской р-он, пос. Фанерник, ул. Центральная, примерно в 35 м на юго-запад от д. 26 а	10	10.04.2018	Строительство ВЛИ-0,4 кВ от опоры ВЛ-0,4 кВ ТП № 61 ПС-110/6 кВ «Аэропорт», ВЛ-6 кВ ф. А-2 до земельного участка заявителя с выполнением монтажа н/в ввода.	км.	0,092	Z44-ТР41410028.01	ВЛИ-0,4 кВ от ТП-61, п. Фанерник, L=0,71611 км	12008696-00
3812-Ш/1(3)-ТП(2017)И	41549948	Лодыгина Ирина Игоревна	гараж г.Шарья, район ГСК, №6	5	16.04.2018	Строительство ВЛИ-0,4 кВ совместным подвесом с ВЛ-6 кВ по существующим опорам №№54/1-54-53-52-51 ВЛ-6 кВ ф. 623 ПС 35/6 кВ «Центральная» от РУ-0,4 кВ ТП №216 ф. 623 ПС 35/6 кВ «Центральная» до проектируемой ВЛИ-0,4 кВ	км.	0,16	Z44-ТР41549948.01	ТП №216	13016171-00
3837-Ц/1(3)-ТП(2017)И	41549820	Скворцова Светлана Владимировна	хозяйственная постройка Судиславский район, п.Березовая Роща, в 40 м на восток от ориентира дом №13	5	17.04.2018	Строительство ВЛИ-0,4 кВ от проектируемой опоры ВЛИ-0,4 кВ ТП №216 ф. 623 ПС 35/6 кВ «Центральная» до границы земельного участка заявителя с выполнением монтажа н/в ввода.	км.	0,115	Z44-ТР41549948.03	ТП №216	13016171-00
3839-Ц/1(3)-ТП(2017)И	41551490	Смирнов Андрей Вячеславович	дом) Костромской р-он, Караваское слп, СТ "Молодежный", уч-к №13	15	17.04.2018	Строительство ВЛИ-0,4 кВ от опоры №1-1 ф. №2 ВЛ-0,4 кВ ТП №197 ф. 10-02 ПС 110/35/10/6кВ «Калики» до земельного участка заявителя с выполнением монтажа н/в ввода.	км.	0,07	Z44-ТР41549820.01	ВЛИ-0,4кВ Ф10-01 ПС Раслово Березовая роща с ж/б опорами	25199
3843-Ц/2(3)-ТП(2017)И	41556392	Публичное акционерное общество "Мобильные ТелеСистемы"	базовая станция сотовой связи ПАО "МТС" г. Кострома, мкр-н Давыдовский-2, д. 21	15	17.04.2018	Строительство ВЛИ-0,4 кВ от опоры ВЛИ-0,4 кВ ТП № 822 ф.10-08 ПС-35/10 кВ «Каравасово» до земельного участка заявителя с выполнением монтажа н/в ввода.	км.	0,357	Z44-ТР41551490.01	ВЛИ-0,4кВ от ТП №822	12009963-00
3830-Ц/3(3)-ТП(2017)И	41557240	ООО "СМУ-5"	многоквартирный жилой дом г.Кострома, ул. Загородная 1-я, кадастровый № 44.27.090511.243	45	16.04.2018	Строительство ВЛИ-0,4 кВ от РЦ-1/448 ТП №448 ПС 110/6 кВ «Кострома 1» до места выхода КЛ-0,4 кВ на опору проектируемой ВЛИ-0,4 кВ	км.	0,2	Z44-ТР41557240.01	новое строительство	17356
3777-Ц/1(3)-ТП(2017)И	41514138	Безродная Ирина Николаевна	садовый дом г. Кострома, пос. Волжский, СТ "Огонек", уч-к №54	15	12.04.2018	Строительство ВЛИ-0,4 кВ от проектируемой ВЛИ-0,4 кВ по дог. 1437-Ц/1(3)-ТП(2017)И, Лебедева Виталий Александрович ТП № 294 ПС-35/6 кВ «Волжская» до земельного участка заявителя с выполнением монтажа н/в ввода	км.	0,15	Z44-ТР41557240.02	новое строительство	17356
3786-Ц/1(3)-ТП(2017)И	41547002	Павлова Надежда Александровна	дом, назначение: нежилое г. Кострома, пос. Волжский, СТ "Огонек", уч-к №47	10	13.04.2018	Строительство ВЛИ-0,4 кВ от проектируемой ВЛИ-0,4 кВ по дог. 3777-Ц/1(3)-ТП(2017)И, Безродная Ирина Николаевна ТП № 294 ПС-35/6 кВ	км.	0,177	Z44-ТР41547002.01	новое строительство	12008696-00

3744-Ц/1(3)-ТП(2017)И	41514107	Сидякина Нина Филипповна	садовый дом г. Кострома, пос. Волжский, СТ "Огонек", уч-к №63	7	11.04.2018	«Волжская» до земельного участка заявителя с выполнением монтажа н/в ввода		не требуется		
3745-Ц/1(3)-ТП(2017)И	41514125	Кузнецова Татьяна Федоровна	садовый дом г. Кострома, пос. Волжский, СТ "Огонек", уч-к №88	7	11.04.2018	Строительство ВЛИ-0,4 кВ от проектируемой ВЛИ-0,4 кВ по дог. 3744-Ц/1(3)-ТП(2017)И Сидякина Нина Филипповна, ТП № 294 ПС-35/6 кВ «Волжская» до земельного участка заявителя с выполнением монтажа н/в ввода.	км	0,255	Z44-ТР41514125.01	новое строительство




Составил: Гольшев М.Н.
Согласован: Соловьев М.А.