


УТВЕРЖДАЮ:

И.о. первого заместителя директора –
главный инженер филиала
ПАО «Россети Центр и Приволжье» -
«Нижновэнерго»

 В.Л. Пехотин
08.04.2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение проектно-изыскательских, строительно-монтажных и пусконаладочных работ
по капитальному ремонту кабельных линий электропередачи 6, 0,4 кВ (2 очередь) для нужд АО
«ЭСК».

№ п/п	Показатель	Описание			
1	2	3			
1.	Предмет выполняемых работ	Выполнение проектно-изыскательских, строительно-монтажных и пусконаладочных работ по капитальному ремонту кабельных линий электропередачи (далее – КЛ) 6, 0,4 кВ (2 очередь) для нужд АО «ЭСК», указанных в пункте 3 настоящего Технического задания (далее – Объект(ы)), в объеме, указанном в пункте 5 настоящего Технического задания (далее – Работы)			
2	Исходные данные для проектирования	Исходные данные на выполнение проектных работ указаны в Приложении № 1, к настоящему Техническому заданию.			
3.	Перечень объектов, местонахождение объекта	№ п/п	Наименование объекта	Местонахождение объекта	
		1	Капитальный ремонт КЛ 6 кВ от РП 6 кВ № 7 до РП 6 кВ № 8, инв. № 425791	КЛ 6 кВ от РП 6 кВ № 7 (ул. Прыгунова, д. 17Г) до РП 6 кВ № 8 (ул. 6-ой микрорайон, д. 23Г)	
		2	Капитальный ремонт 2КЛ 0,4 кВ от ТП 6 кВ № 69 до ВРУ 0,4 кВ МКД, по адресу: ул. Дьяконова, д. 2, к. 1, инв. № 400237	2КЛ 0,4 кВ от ТП 6 кВ № 69 (ул. Дьяконова, д. 2А, корп. 2) до ВРУ 0,4 кВ МКД (ул. Дьяконова, д. 2, к. 1)	
		3	Капитальный ремонт 2КЛ 0,4 кВ от ТП 6 кВ № 69 до ВРУ 0,4 кВ МКД, по адресу: ул. Дьяконова, д. 4, инв. № 400238	2КЛ 0,4 кВ от ТП 6 кВ № 69 (ул. Дьяконова, д. 2А, корп. 2) до ВРУ 0,4 кВ МКД (ул. Дьяконова, д. 4)	
		4	Капитальный ремонт 2КЛ 0,4 кВ от ТП 6 кВ № 313 до ВРУ 0,4 кВ МКД, по адресу: ул. Юлиуса Фучика, д. 4, инв. № 400385	2КЛ 0,4 кВ от ТП 6 кВ № 313 (ул. Веденяпина, д. 27Б) до ВРУ 0,4 кВ МКД (ул. Юлиуса Фучика, д. 4)	
4.	Срок выполнения работ на объектах	№ п/п	Наименование объекта	Начало выполнения работ	Конечный срок выполнения работ
		1	Капитальный ремонт КЛ 6 кВ от РП 6 кВ № 7 до РП 6 кВ № 8, инв. № 425791	с момента заключения договора	не позднее 30.09.2026
		2	Капитальный ремонт 2КЛ 0,4 кВ от ТП 6 кВ № 69 до ВРУ 0,4 кВ МКД, по адресу: ул. Дьяконова, д. 2, к. 1, инв. № 400237	с момента заключения договора	не позднее 31.07.2026
		3	Капитальный ремонт 2КЛ 0,4 кВ от ТП 6 кВ № 69 до ВРУ 0,4 кВ от ТП 6 кВ № 69 до ВРУ 0,4	с момента заключения договора	не позднее 30.10.2026

			кВ МКД, по адресу: ул. Дьяконова, д. 4, инв. № 400238		
		4	Капитальный ремонт 2КЛ 0,4 кВ от ТП 6 кВ № 313 до ВРУ 0,4 кВ МКД, по адресу: ул. Юлиуса Фучика, д. 4, инв. № 400385	с момента заключения договора	не позднее 31.07.2026
5.	Состав и объем выполняемых работ	<p>Подрядчик выполняет следующие работы:</p> <p>5.1. проведение предпроектных обследований Объектов, в том числе:</p> <p>5.1.1. заказ и получение топографических съёмок М 1:500 для включения в проектную документацию трассировочных работ по проектируемой ЛЭП;</p> <p>5.1.2. выбор и согласование типа и трассы, проектируемой ЛЭП;</p> <p>5.1.3. выбор и согласование способов ввода ЛЭП в ТП;</p> <p>5.1.4. согласование точек подключения ЛЭП в ТП;</p> <p>5.1.5. инженерно-геодезические изыскания и изготовление топографических съёмок М 1:500 трасс ЛЭП;</p> <p>5.1.6. предоставление съемки линейного объекта электросетевого хозяйства с координатами и отметками элементов инфраструктуры сетей инженерно-технического обеспечения, к которым осуществляется привязка;</p> <p>5.2. Разработку проектной документации на Объект (далее – Проект):</p> <p>5.3. Согласование проектной документации на выполнение работ, предусмотренное действующим законодательством, с Департаментом градостроительного развития и архитектуры администрации г. Нижнего Новгорода, Заказчиком, владельцами инженерных коммуникаций, иными лицами, в целях выполнения работ на Объекте, предусмотренное действующим законодательством.</p> <p>5.4. Поставку товаров, необходимых для выполнения работ, предусмотренных настоящим Техническим заданием, указанных в Ведомости объемов работ.</p> <p>5.5. Обеспечение персонала необходимым для выполнения работ оборудованием и материалами, а также осуществление подготовительных мероприятий, необходимых для выполнения работ на Объекте.</p> <p>5.6. Выполнение работ в объеме, указанном в Ведомости объемов работ, в соответствии с Проектом, и включающих в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> – монтажные работы, включая заводку, присоединение и выполнение фазировки кабелей на объектах (ПС, РП, ТП, шкафы, ящики и т.п.); – пусконаладочные работы, включая высоковольтные испытания и выполнение проверки фазировки ЛЭП; – устранение дефектов, выявленных в процессе производства таких работ; – оформление паспортов, протоколов на все выполненные работы и монтируемое оборудование, предусмотренное настоящим Техническим заданием; – представление Заказчику исполнительной документации в соответствии с требованиями нормативно-технической документации. <p>5.7. Направление скан-копии ордера на производство земляных работ не позднее 1 (одного) рабочего дня с момента начала производства земляных работ в адрес Заказчика по электронной почте: info@nn.mrsk-cp.ru.</p>			
6.	Требования к содержанию проектной документации	6.1	Проектной документацией предусмотреть строительство Объекта, иных работ, необходимость выполнения которых выявлена в ходе проведения обследования.		
		6.2	Проектную документацию на Объект выполнить в соответствии с требованиями пунктов 9 – 42 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №87 от 16.02.2008 в составе следующих разделов (текстовая и графическая часть):		
		6.2.1	Раздел 1 «Пояснительная записка»;		
		6.2.2	Раздел 2 «Проект полосы отвода»;		
		6.2.3	Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения»;		
		6.2.4	Раздел 4 «Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта»;		

		<p>6.2.5 Раздел 5 «Проект организации строительства»;</p> <p>6.2.6 Раздел 6 «Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта»;</p> <p>6.2.7 Раздел 7 «Мероприятия по охране окружающей среды»;</p> <p>6.2.8 Раздел 8 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»;</p> <p>6.2.9 Раздел 9 «Смета на строительство»;</p> <p>6.2.10 Раздел 10 «Архитектурные решения»;</p> <p>6.2.11 Раздел 11 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»;</p> <p>6.2.12 Раздел 12 «Система электроснабжения»;</p> <p>6.2.13 Раздел 13 «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов»;</p> <p>6.2.14 Раздел 14 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами».</p> <p>6.3 Предусмотреть разработку проекта производства работ в случаях, предусмотренных Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461.</p>
7.	Требования к описанию товаров, работ, услуг в проектной документации	<p>7.1. Проектная документация должна содержать требования к работам, указанным в пункте 6.1 настоящего Технического задания, в том числе к:</p> <ul style="list-style-type: none"> – безопасности товара и работы; – качеству товара и работы; – техническим характеристикам товара и работы; – функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара и работы; – результатам работы; <p>Вышеуказанные требования, устанавливаемые в проектной документации, должны быть предусмотрены техническими регламентами в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации.</p> <ul style="list-style-type: none"> – иные требования, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям Заказчика. <p>7.2. Если Подрядчиком в проектной документации не используются установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, законодательством Российской Федерации о стандартизации требования к:</p> <ul style="list-style-type: none"> – безопасности товара и работы; – качеству товара и работы; – техническим характеристикам товара и работы; – функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара и работы; – результатам работы, предусмотренных пунктом 6.1 настоящего Технического задания, <p>то в Проекте должно содержаться обоснование необходимости использования иных требований, связанных с определением соответствия поставляемого товара и выполняемой работы потребностям Заказчика.</p> <p>7.3. Проектная документация должна содержать сведения о товарах, используемых для выполнения работ, которые должны быть новыми, ранее не использованными, годом выпуска не ранее 2026 года, не восстановлены и не собраны из восстановленных компонентов. Применение товаров, бывших в употреблении, предусматривать в Проекте запрещено.</p> <p>7.4. Качество материалов, конструкций, оборудования и систем, предусмотренных проектной документацией должно соответствовать настоящему Техническому заданию, государственным стандартам и техническим условиям, обеспеченность их соответствующими сертификатами, техническими паспортами и другими документами, удостоверяющими их качество, а также такие материалы, конструкции, оборудование и системы должны быть аттестованы и соответствовать техническим требованиям. Данные технические требования должны быть</p>

		<p>аналогичны требованиям, предъявляемым при аттестации данного вида оборудования и материалов.</p> <p>7.5. При подготовке Проекта учесть, что монтажные работы будут выполняться в условиях действующей электроустановки, вблизи оборудования, находящегося под напряжением.</p> <p>7.6. При подготовке Проекта производства работ предусматривать порядок проведения монтажных работ с минимальным перерывом электроснабжения.</p> <p>7.7. Приемосдаточная документация на выполненные работы, указанная в пункте 6 настоящего Технического задания, передаются Заказчику:</p> <ul style="list-style-type: none"> – на бумажном носителе, сшитых по томам машинным способом с переплетом с обложкой, каждый экземпляр в отдельной папке – в 2-х экземплярах; – на электронном носителе (компакт-диск формата CD и флеш-накопитель с USB интерфейсом) в форматах (doc, xls, pdf) - в 1 экземпляре.
8	Требования к техническим (функциональным) характеристикам (организации выполнения работ)	<p>8.1. Работы выполняются в соответствии с Проектом, действующим законодательством РФ, нормами, правилами и прочими регламентирующими документами в энергетической отрасли.</p> <p>8.2. Работы проводятся вблизи оборудования, находящегося под напряжением.</p> <p>8.3. Требуется определение порядка монтажа оборудования с минимальным перерывом электроснабжения.</p> <p>8.4. Работы должны выполняться по типовым технологическим картам предварительно согласованными с Заказчиком. По согласованию могут применяться технологические карты Заказчика.</p> <p>8.5. Во время производства работ на Объекте Заказчик имеет право осуществлять технический контроль и надзор, проверять ход и качество работы, выполняемой Подрядчиком, не вмешиваясь в его деятельность, производить контрольные замеры расхода материалов.</p> <p>8.6. Подрядчик обязан извещать Представителя Заказчика письменно о готовности скрытых работ на Объекте за 3 (три) календарных дня до закрытия работ. Если закрытие работ выполнено без подтверждения Представителем Заказчика, или он не был информирован об этом, или информирован с опозданием, то по его требованию Подрядчик обязан за свой счет вскрыть любую часть скрытых работ, а затем восстановить ее.</p> <p>8.7. При выполнении работ Подрядчик обязан соблюдать требования природоохранного законодательства. В процессе проведения работ и после их завершения, собственными силами и в счет договорной цены Подрядчик обеспечивает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – систематическую уборку Объекта от производственного мусора и отходов с их последующим вывозом на санкционированные свалки и специализированные полигоны; – производит платежи за загрязнение окружающей природной среды от выбросов, сбросов, размещения отходов, образующихся в результате работ на Объекте; – заключает договоры на утилизацию отходов производства без увеличения договорной цены. <p>8.8. Подрядчик обеспечивает уборку и вывоз строительного мусора и отходов за счет собственных средств за пределы территории производства работ до подписания сторонами акта приемки выполненных работ.</p> <p>8.9. Подрядчик принимает на себя обязательства по своевременному обеспечению работ материалами под планируемые к выполнению работы и несет ответственность за качество предоставленных материалов и их сохранность.</p> <p>8.10. Подрядчик осуществляет работу своими силами, за свой счет осуществляет доставку необходимых материалов до места производства работ.</p> <p>8.11. Подрядчик несет ответственность за упаковку, погрузку, транспортировку до Объекта, получение, разгрузку, хранение материально-технических ресурсов и оборудования, полученных от поставщиков, необходимых для выполнения работ.</p>

		<p>8.12. Подрядчик производит работы в полном соответствии с проектом на производство работ.</p> <p>8.13. Подрядчик обеспечивает содержание мест производства работ в соответствии с требованиями нормативно-правовых документов к благоустройству территорий.</p> <p>8.14. Персонал, выполняющий Работы, должен использовать спецодежду с изображением, эмблемой или символикой Подрядчика, которую Подрядчик использует для идентификации своей деятельности.</p> <p>8.15. Подрядчик назначает ответственного руководителя работ – должностное лицо, отвечающее за выполнение и качество работ на Объекте.</p> <p>8.16. Перед началом работ, требующих отключения электрооборудования, находящегося в работе, Подрядчик должен подать заявку на вывод электрооборудования в ремонт в соответствии с Приложением № 2</p> <p>8.17. Ответственный руководитель работ Подрядчика, совместно с представителями Заказчика, осуществляют оперативный контроль за качеством выполняемых работ, в соответствии с требованиями нормативной технической документации, проверяют соблюдение технологической дисциплины.</p> <p>8.18. Индивидуальные и функциональные испытания (включая высоковольтные испытания) оборудования, линий электропередачи и отдельных систем проводятся с привлечением персонала заказчика после окончания всех строительных и монтажных работ по данному узлу, оборудованию, линиям электропередачи. Привлечение персонала заказчика выполняется путем направления письменного уведомления Заказчику о времени и планируемых мероприятиях по проведению испытаний, не позднее, чем за два рабочих дня до дня проведения испытаний. После проведения испытаний, подрядчиком составляются протоколы и/или акты, в которых заносятся результаты испытаний, заверенные подписью представителя Заказчика. Протоколы испытаний на кабельные линии имеют срок действия не более 72 часов с момента окончания испытаний, вне зависимости от результатов испытаний.</p> <p>8.19. Перед сдачей ЛЭП Заказчику, Исполнитель обязан обеспечить наличие следующей документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> – исполнительный чертеж трассы с указанием мест установки соединительных муфт, кабельных колодцев; – акты состояния кабелей на барабанах и протоколы разборки и осмотра образцов (для кабелей иностранного производства разборка обязательна); – кабельный журнал; – инвентарная опись всех элементов ЛЭП; – акты строительных работ и работ, которые оказывают влияние на безопасность объекта капитального строительства и в соответствии с технологией строительства, реконструкции, капитального ремонта контроль за выполнением которых не может быть проведен после выполнения других работ, с указанием пересечений и сближений кабелей со всеми подземными коммуникациями; – акты на монтаж кабельных муфт; – акты приемки траншей, блоков, труб, каналов под монтаж; – акты на монтаж устройств по защите ЛЭП от электрохимической коррозии, а также результаты коррозионных испытаний, кроме ЛЭП с изоляцией из сшитого полиэтилена; – протокол испытания изоляции ЛЭП повышенным напряжением после прокладки; – результаты измерения сопротивления изоляции; – акты осмотра кабелей, проложенных в траншеях и каналах перед закрытием; – протокол прогрева кабелей на барабанах перед прокладкой при низких температурах; – акт проверки и испытания автоматических стационарных установок систем пожаротушения и пожарной сигнализации (при их наличии).
--	--	---

9.	Требования к качеству выполняемых работ	<p>9.1. Работы должны быть выполнены в соответствии с Проектом, требованиями государственных стандартов, действующих строительных норм и правил, технических регламентов, санитарных норм и правил, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; – Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; – Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; – Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»; – Постановления Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 «Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»; – Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»; – Постановления Правительства РФ от 04.05.2012 № 442 «О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и (или) частичном ограничении режима потребления электрической энергии»; – Постановления Правительства РФ от 31.12.2009 № 1222 «О видах и характеристиках товаров, информация о классе энергетической эффективности которых должна содержаться в технической документации, прилагаемой к этим товарам, в их маркировке, на их этикетках, и принципах правил определения производителями, импортерами класса энергетической эффективности товара»; – Решения городской Думы от 19.09.2018 № 188 «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования городского округа г. Нижний Новгород»; – Местных нормативов градостроительного проектирования городского округа г. Нижний Новгород, утвержденным Решением городской Думы от 19.09.2018 № 188; – Правил благоустройства города Нижнего Новгорода, утвержденных Решением городской Думы города Нижнего Новгорода от 26.12.2018 №272; – Правил устройства электроустановок (ПУЭ), утвержденных Приказом Минэнерго РФ от 08.07.2002 № 204 (действующая редакция. Издание седьмое); – Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии (ПТЭЭП), утвержденных Приказом Минэнерго России от 12 августа 2022 г. № 811; – Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТ ЭУ), утвержденных Приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н; – Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (ПТЭСС), утвержденных Приказом Минэнерго РФ от 4 октября 2022 г. № 1070; – ГОСТ 32144-2013. «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения»; – ГОСТ 12.1.030-81. «Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление»; – ГОСТ 1983-2015 «Трансформаторы напряжения. Общие технические требования»; – ГОСТ 7746-2015 «Трансформаторы тока. Общие технические условия»;
----	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> – ГОСТ 14254-96 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)»; – ГОСТ Р 8.563-2009. ГСИ. «Методики (методы) измерений»; – ГОСТ Р 8.596-2002 ГСИ. «Метрологическое обеспечение измерительных систем. Основные положения»; – ГОСТ Р 51872-2019 Документация исполнительная геодезическая. Правила выполнения; – ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ Часть 24 Трубные системы для прокладки в земле; – РД 34.09.101-94. Типовая инструкция по учету электроэнергии при ее производстве, передаче и распределении; – РД 34.11.502-95. «Методические указания. Организация и порядок проведения метрологической экспертизы документации на стадии разработки и проектирования»; – РД 34.11.202-95. «Методические указания. Измерительные каналы информационно-измерительных систем. Организация и порядок проведения метрологической аттестации»; – РД 34.11.333-97. «Типовая методика выполнения измерений количества электрической энергии»; – РД 34.11.334-97. «Типовая методика выполнения измерений электрической мощности»; – РД 34.11.114-98. «Учет электрической энергии и мощности на энергообъектах. Автоматизированные системы контроля и учета электроэнергии и мощности. Основные нормируемые метрологические характеристики. Общие требования»; – РД 153-34.0-11.209-99. «Рекомендации. Автоматизированные системы контроля и учета электроэнергии и мощности. Типовая методика выполнения измерений электроэнергии и мощности»; – РД 34.35.305-97 «Инструкция по проверке трансформаторов напряжения и их вторичных цепей» М.: СПО Союзтехэнерго, 1979г.; – РД 34.45-51.300-97 «Объем и нормы испытаний электрооборудования», 6-е издание (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.10.2006); – СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства», утвержденный Приказом Минстроя России от 16.12.2016 № 955/пр; – СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности» утвержден приказом МЧС России от 06.04.2021г. № 200; – СП 337.1325800.2017 «Конструкции железобетонные сборно-монолитные. Правила проектирования», утвержден Приказом Минстроя и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 13.12.2017 № 1662/пр.; – СП 44.13330.2011 «Административные и бытовые здания», утвержден Приказом Минрегиона РФ от 27.12.2010 № 782; – СП 341.1325800.2017 СВОД ПРАВИЛ ПОДЗЕМНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ Прокладка горизонтальным направленным бурением; – СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»; – СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство». Постановление Госстроя России от 17.09.2002 №123 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации»; – СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»; – СН 518–78 «Инструкция по проектированию зданий и помещений для электронно-вычислительных машин»; – МИ 222-80. «Методика расчета метрологических характеристик измерительных каналов информационно-измерительных систем по метрологическим характеристикам компонентов»;
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> – МИ 2168-91 «Государственная система обеспечения единства измерений. Системы измерительные информационные. Методика расчета метрологических характеристик измерительных каналов по метрологическим характеристикам линейных аналоговых компонентов»; – МИ 2439-97 ГСИ. «Метрологические характеристики измерительных систем. Номенклатура. Принцип регламентации, определения и контроля»; – МИ 2440-97 ГСИ. «Методы экспериментального определения и контроля характеристик погрешности измерительных каналов измерительных систем и измерительных комплексов (с Изменением № 1)»; – И 1.13-07 «Инструкция по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам»; – ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»; – других законодательных и нормативных технических актах в области охраны труда и безопасности строительства.
	9.2.	<p>Требования к качеству работ установлены Заказчиком в соответствии с пунктом 1 частью 10 статьи 4 Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ, статьей 721 Гражданского кодекса Российской Федерации, а именно: Качество выполненной подрядчиком работы должно соответствовать условиям договора, а при отсутствии или неполноте условий договора требованиям, обычно предъявляемым к работам соответствующего рода. Если иное не предусмотрено законом, иными правовыми актами или договором, результат выполненной работы должен в момент передачи заказчику обладать свойствами, указанными в договоре или определенными обычно предъявляемыми требованиями, и в пределах разумного срока быть пригодным для установленного договором использования, а если такое использование договором не предусмотрено, для обычного использования результата работы такого рода. Если законом, иными правовыми актами или в установленном ими порядке предусмотрены обязательные требования к работе, подрядчик, обязан выполнять работу, соблюдая эти обязательные требования.</p>
	9.3.	<p>Частичное выполнение работ не допускается. В случае, когда работы выполнены Подрядчиком с отступлением от условий Договора, ухудшившим результат работы, или иными недостатками, Заказчик вправе потребовать от Подрядчика безвозмездного устранения недостатков в разумные сроки.</p>
	9.4.	<p>Подрядчик обязан исполнять все указания и предписания административных органов, освободить Заказчика от всех штрафов, исков и разбирательств, которые могут возникнуть в процессе выполнения Работ, если они возникли не по вине Заказчика.</p>
	9.5.	<p>Подрядчик самостоятельно несет ответственность за допущенные им при выполнении Работ нарушения законодательства, включая оплату штрафов, пеней, а также возмещение, причиненного в связи с этим вреда. В случае если Заказчик был привлечен к ответственности за нарушения Подрядчика, последний обязуется возместить Заказчику все причиненные этим убытки.</p>
	9.6.	<p>При разработке проектной, сметной документации использовать программный комплекс, прошедший сертификацию соответствия в порядке, установленном Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».</p>
	9.7.	<p>Подрядчик обеспечивает защиту проектной документации при согласованиях, а также своевременно устраняет замечания и вносит изменения в Проект.</p>
	9.8.	<p>Все исключительные и неисключительные права на результаты проектных работ как объектов авторского права, на архитектурное решение, а также любые иные результаты интеллектуальной деятельности подрядчика в рамках исполнения настоящего договора, принадлежат Заказчику и не могут быть использованы без его разрешения.</p>

10.	Требования к обеспечению техники безопасности при проведении работ	<p>10.1. Безопасность работ – это безопасность работ для жизни, здоровья, имущества третьих лиц и окружающей среды при обычных условиях ее использования, хранения, транспортировки и утилизации, а также безопасность процесса выполнения работы. В процессе производства работ Подрядчик обязан осуществлять на Объекте необходимые противопожарные мероприятия, мероприятия по технике безопасности и охране окружающей среды. Работы необходимо проводить с соблюдением требований экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации.</p> <p>10.2. При выполнении работ Подрядчик обеспечивает соблюдение рабочими правил пожарной безопасности, правил техники безопасности и правил охраны труда.</p> <p>10.3. Подрядчик обязан ознакомиться с условиями и особенностями энергообъекта и выполнения работ на нем до начала работ.</p> <p>10.4. Подрядчик до начала выполнения работ должен ознакомить свой персонал, с объемом работ, сроком выполнения работ, организацией уборки рабочих мест и конструкций оборудования, транспортировки мусора и отходов, мероприятиями по охране труда, противопожарными мероприятиями, правилами внутреннего распорядка Заказчика, а также, осуществлять контроль за соблюдением своим персоналом вышеперечисленного.</p> <p>10.5. Подрядчик обязан организовать своему персоналу по прибытии на территорию Заказчика прохождение вводного и первичного инструктажа по охране труда, по правилам пожарной безопасности (ППБ), с учетом особенностей выполнения работ на энергообъекте, указать имеющиеся на выделенном участке работ опасные производственные факторы. Инструктажи оформляются записями в журналах инструктажа с подписями работников Подрядчика и специалистов Заказчика, проводивших инструктаж.</p> <p>10.6. Подрядчик предоставляет список лиц, ответственных за безопасное производство работ (выдающих наряды и распоряжения, ответственных руководителей работ, производителей работ, членов бригад).</p> <p>10.7. Персонал подрядных организаций относится к командированному персоналу и при организации работ по технологическому присоединению энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии должны выполняться требования Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных Приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н.</p> <p>10.8. Работы на Объекте производятся после выполнения организационно-технических мероприятий по обеспечению безопасного производства работ.</p> <p>10.9. Перед началом проведения работ при допуске на Объекте персонал Подрядчика проходит целевой инструктаж. Целевой инструктаж проводит представитель Заказчика из числа оперативного персонала.</p> <p>10.10. Обязательным является составление Подрядчиком календарного графика выполнения работ и согласование данного графика с Заказчиком в целях обеспечения технических мероприятий по безопасному выполнению работ в электроустановках.</p> <p>10.11. Допуск персонала Подрядчика к работам в охранной зоне линии электропередачи, находящейся под напряжением, производит представитель (допускающий) эксплуатационной организации.</p> <p>10.12. Работа организуется в соответствии с существующими регламентами Заказчика, учитывающими технологические и организационные особенности производства работ в действующих электроустановках.</p> <p>10.13. Подрядчик самостоятельно обеспечивает жизнедеятельность своего персонала подразделений при производстве работ на трассе ЛЭП Заказчика, размещение оборудования, бытовок, других временных сооружений, складирование материалов, устройство стоянок автотранспорта.</p> <p>10.14. Перед началом производства работ Подрядчик согласовывает с представителем Заказчика вопросы организации связи для регулярного получения информации о работе персонала Подрядчика на Объекте.</p>
-----	---	--

		10.15. Подрядчик несет ответственность за соответствие предоставленных их работникам прав, а также за соблюдение Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных Приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н.
11.	Требования к товарам, поставляемым в целях выполнения работ	<p>11.1. Количество товаров, поставляемых в целях выполнения работ, должно соответствовать Проекту, объему выполняемых работ.</p> <p>11.2. Подрядчик обязан заблаговременно представить Заказчику данные о выбранных им материалах (включая соответствующие паспорта, сертификаты соответствия нормам РФ, сертификаты соответствия экологическим нормам), получить его одобрение на их применение и использование. В случае отклонения Заказчиком использования материалов из-за их несоответствия стандартам качества, Подрядчик обязан за свой счет и своими силами произвести их замену.</p> <p>11.3. Продукция, используемая для выполнения Работ, должна быть новой, ранее не использованной, годом выпуска 2026 года, не восстановленной и не собрана из восстановленных компонентов. Использование оборудования и материалов, бывших в употреблении, запрещено.</p> <p>11.4. Все используемое оборудование должно соответствовать условиям эксплуатации, конструктивное исполнение соответствовать требованиям климатического исполнения и удовлетворяющее требованиям к рабочему диапазону температур от -40°C до +60°C.</p> <p>11.5. Материалы, применяемые в ходе производства Работ, должны соответствовать противопожарным требованиям, требованиям технического регламента пожарной безопасности, утвержденного Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», требованиям настоящего Технического задания.</p> <p>11.6. Качество используемых материалов, конструкций, оборудования и систем должно соответствовать настоящему Техническому заданию, проекту, государственным стандартам и техническим условиям, обеспеченность их соответствующими сертификатами, техническими паспортами и другими документами, удостоверяющими их качество.</p> <p>11.7. Используемые на Объекте материалы и оборудование должны быть аттестованы и соответствовать техническим требованиям. Данные технические требования должны быть аналогичны требованиям, предъявляемым при аттестации данного вида оборудования и материалов.</p> <p>11.8. В случае использования Подрядчиком импортного материала и оборудования, Заказчик имеет право потребовать представления ему документов (копий), подтверждающих, что таможенное оформление в отношении такого оборудования и материалов завершено. В случае отказа от предоставления или не предоставления указанных документов Заказчик вправе отказаться от подписания акта приемки.</p> <p>11.9. После завершения работ Подрядчик в составе исполнительной документации предоставляет Заказчику оригиналы паспортов, сертификатов (заверенные копии) соответствия нормам на фактически использованные при производстве работ материально-технические ресурсы.</p>
12.	Требования к результатам работ	<p>12.1. Работы должны быть выполнены на Объекте, указанном в пункте 3 настоящего Технического задания, в сроки, указанные в пункте 4 настоящего Технического задания, в объеме, указанном в пункте 5 настоящего Технического задания, и должны соответствовать требованиям, установленным в пунктах 6 – 11 настоящего Технического задания, Проекта, договора подряда.</p> <p>12.2. Результат выполненных работ должен обеспечивать безопасную эксплуатацию Объекта и отсутствие угрозы для жизни и здоровья третьих лиц.</p> <p>12.3. Документы, указанные пунктах 6 – 8 настоящего Технического задания, передаются Заказчику в бумажной и электронной форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> – в 2-х экземплярах на бумажном носителе, сшитых по томам машинным способом с переплетом с обложкой, каждый экземпляр в отдельной папке (коробке);

		<ul style="list-style-type: none"> – проектная документация на электронном носителе (компакт-диск формата CD, DVD, USB накопителе) в формате Word, Excel, и графическая информация, в том числе материалы топографической съемки, в исходных файлах Autocad; – исполнительная документация на выполненные работы передается Заказчику в 2-х экземплярах на бумажном носителе, сшитых по томам машинным способом с переплётом с обложкой, каждый экземпляр в отдельной папке и один экземпляр на электронном носителе (компакт-диск формата CD, DVD, USB накопителе) в форматах (doc, xls, pdf). <p>12.4. Требование о предоставлении документов в конкретных форматах, указанных в настоящем пункте, установлено в связи с необходимостью обеспечения взаимодействия файлов с имеющимися у Заказчика программным обеспечением.</p>
13.	Требования к гарантийным обязательствам Подрядчика	<p>13.1. Гарантии качества распространяются на все товары, конструктивные элементы и работы, выполненные Подрядчиком в соответствии с настоящим Техническим заданием.</p> <p>13.2. Гарантийный срок нормальной эксплуатации Объекта (без аварий, инцидентов или нарушения технологических параметров его работы, работы в пределах проектных параметров и режимов) и работ составляет 60 (шестьдесят) месяцев с даты подписания сторонами акта передачи в эксплуатацию Объекта.</p> <p>13.3. Если в период гарантийного срока обнаружатся дефекты, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки, либо возместить Заказчику затраты на их устранение.</p> <p>13.4. При выявлении дефекта Подрядчик должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> – принять сообщение от Заказчика и считать его началом срока, в течении которого линия должна быть восстановлена для подачи на нее рабочего напряжения; – выполнить все необходимые мероприятия по определению причины возникшего дефекта, в том числе определение места повреждения (дефекта), а если требуется, то уточнение места повреждения (дефекта). Ремонт места повреждения. Проведение необходимых испытаний отремонтированного участка. Если для ввода в работу отремонтированного участка требуется проведение испытаний, других участков, которые находились в вынужденном простое из-за повреждения ремонтируемого участка, то они также должны быть испытаны Подрядчиком (при простое более 72 часов) за счёт Подрядчика. Указанные работы должны быть выполнены не позднее 10 (десяти) дней со дня получения сообщения о повреждении. При сложных видах работ, данный срок может быть увеличен по согласованию с Заказчиком; – организовать приемку работ с представителями Заказчика, в том числе с привлечением персонала Заказчика на время производства испытаний; – после проведения ремонта сообщить Заказчику причины отключения. <p>13.5. Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 10 (десяти) дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.</p>
14.	Приложения к Техническому заданию	<p>14.1. Приложение № 1 - Исходные данные на выполнение проектных работ на 1 листе.</p> <p>14.2. Приложение № 2 – Форма заявки на производство работ в электроустановках АО «ЭСК» на 1 листе.</p> <p>Все приложения к настоящему Техническому заданию являются его неотъемлемой частью.</p>
15.	<p>Меры по предоставлению национального режима</p> <p>Основание: постановление Правительства РФ от 23.12.2024 №1875 «О мерах по предоставлению национального режима при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»</p>	

15.1.	Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024.	
	ОКПД 2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)
	42.22.22.140	Не применяется

Техническое задание составил:

Начальник отдела
анализа рынка, развития услуг и сервисов



С.П. Гудков

Приложение № 1
к Техническому заданию

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ 6, 0,4 кВ

№ п/п	Наименование объекта	Местонахождение объекта	Марка линии	Сечение,* мм ²	Протяжен ность линии электропе редачи,* (м)

1	Капитальный ремонт КЛ 6 кВ от РП 6 кВ № 7 до РП 6 кВ № 8, инв. № 425791	КЛ 6 кВ от РП 6 кВ № 7 (ул. Прыгунова, д. 17Г) до РП 6 кВ № 8 (ул. 6-ой микрорайон, д. 23Г)	АПвБВ	3*150	856,8
2	Капитальный ремонт 2КЛ 0,4 кВ от ТП 6 кВ № 69 до ВРУ 0,4 кВ МКД, по адресу: ул. Дьяконова, д. 2, к. 1, инв. № 400237	2КЛ 0,4 кВ от ТП 6 кВ № 69 (ул. Дьяконова, д. 2А, корп. 2) до ВРУ 0,4 кВ МКД (ул. Дьяконова, д. 2, к. 1)	АВБШв	4*120	265,2
3	Капитальный ремонт 2КЛ 0,4 кВ от ТП 6 кВ № 69 до ВРУ 0,4 кВ МКД, по адресу: ул. Дьяконова, д. 4, инв. № 400238	2КЛ 0,4 кВ от ТП 6 кВ № 69 (ул. Дьяконова, д. 2А, корп. 2) до ВРУ 0,4 кВ МКД (ул. Дьяконова, д. 4)	АВБШв	4*120	367,2
4	Капитальный ремонт 2КЛ 0,4 кВ от ТП 6 кВ № 313 до ВРУ 0,4 кВ МКД, по адресу: ул. Юлиуса Фучика, д. 4, инв. № 400385	2КЛ 0,4 кВ от ТП 6 кВ № 313 (ул. Веденяпина, д. 27Б) до ВРУ 0,4 кВ МКД (ул. Юлиуса Фучика, д. 4)	АВБШв	4*120	346,8

Примечание: Возможна корректировка протяженности ЛЭП по требованию департамента градостроительного развития и архитектуры администрации г. Нижнего Новгорода, а также иных параметров ЛЭП, вызванных изменением протяженности, в том числе и сечения. Изменение протяженности и сечения подлежат в обязательном порядке предварительному согласованию с Заказчиком.

Начальник ОДС