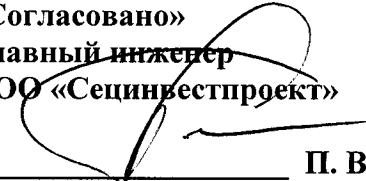


«Утверждаю»
Генеральный директор
ООО «Спецвестпроект»



О. С. Долгошеина.
«22» июня 2012 г.

«Согласовано»
Главный инженер
ООО «Сецинвестпроект»



П. В. Павлов.
«22» июня 2012 г.

Техническое задание

Реконструкция трансформаторной подстанции ТП № 601
и монтаж двух КЛ 0,4 кВ
г. Нижний Новгород, ул. Богдановича (Детское дошкольное учреждение)

2012 г.

1. Объем работ:

1.1. Разработка проектно - сметной документации:

- 1.1.1. Реконструкция РУ 0,4 кВ
- 1.1.2. Монтаж двух КЛ 0,4 кВ
- 1.1.3. Организация расчетного учета электроэнергии.

1.2. Строительно-монтажные, пусконаладочные работы в объеме выполненного проекта;

Месторасположение объекта: г. Нижний Новгород, ул. Богдановича (Детское дошкольное учреждение)

Требования к подрядной организации:

1.3. Наличие у Подрядной и привлекаемых Субподрядных организаций свидетельства о допуске на все виды работ по заявленному на конкурс объекту;

1.4. Иметь опыт выполнения аналогичных работ на объектах сетевого хозяйства МРСК или ФСК;

1.5. Иметь трудовые ресурсы основных категорий (руководители, специалисты), в объемах, достаточных для выполнения заявленных работ.

1.6. Требования к персоналу:

1.6.1. Наличие инструктажа, обучения и проверки знаний правил безопасности рабочих и инженерно-технических работников подрядной организации в соответствии с ГОСТ 12.0.004-90, Правилами работы с персоналом в организациях электроэнергетики РФ, утвержденными приказом Минтопэнерго России от 19.02.2000г. №49 и зарегистрированными в Минюсте России 16.03.2000г. №2150, Правилами пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ;

1.6.2. наличие специальных знаний и групп по электробезопасности при работах в действующих электроустановках или привлечения в качестве персонала СМО.

2. Основание для проектирования:

2.1. Технические условия на технологическое присоединение.

2.2. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к проекту:

2.2.1. ПУЭ (действующее издание).

2.2.2. ПТЭ (действующее издание).

2.2.3. Градостроительный кодекс РФ.

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

2.2.5. Постановление правительства РФ от 15.02.2011 №73 «О некоторых мерах по совершенствованию подготовки проектной документации в части противодействия террористическим актам».

3. Вид строительства и этапы разработки проектной и рабочей документации.

3.1. Характер капитального строительства – реконструкция;

3.2. Этапы проектирования:

3.2.1. Проектная и рабочая документация.

4. Основные характеристики реконструируемого (существующего) объекта сетевого хозяйства:

4.1. Характеристики для ТП-10/0,4кВ:

Показатель	Значение*
Номинальные напряжения	10 кВ
Конструктивное исполнение РУ-10 кВ (открытое, закрытое, КТП)	отдельно стоящее КТП производства ЭПК «ЭЛПРОКОМ»
Вид ввода в РУ (воздушный/кабельный)	кабельный
Вид обслуживания	Дежурный персонал ОВБ
Тип применяемого оборудования	1. Силовые тр-ры ТМГ 1000/10/0,4 2. РУ ВН SM-6

	3. РУ НН ПРЦ 01
Прочие особенности	-

4.2. Характеристики для КЛ-6 кВ:

Показатель	Значение
Номинальное напряжение	-
Длина по трассе	-
Наличие переходов через естественные и искусственные преграды	-
Тип кабельной арматуры	-
Марка кабеля	-
Прочие особенности КЛ	-

4.3. Характеристики для ВЛ-0,4 кВ:

Показатель	Значение
Конструктивное исполнение (количество цепей)	-
Номинальное напряжение	-
Длина по трассе	-
Наличие переходов через естественные и искусственные преграды	-
Тип изоляции	-
Тип опор	-
Конструкция провода (изолированный, неизолированный)	-
Прочие особенности ВЛ	-

5. Требования по составу проектирования:

- 5.1. Разработка принципиальной электрической схемы с пояснительной запиской, при наличии принятых ООО «Специнвестпроект» решений по типам оборудования — главную электрическую схему;
- 5.2. компоновку оборудования;
- 5.3. конструктивные решения в соответствии с видами выбранного электрооборудования;
- 5.4. технические требования к выбираемому оборудованию по условиям надежности (термической и динамической стойкости к токам КЗ);
- 5.5. Произвести расчёт пропускной способности и токов КЗ существующего оборудования, через которое выполняется переток мощности в связи с присоединяемой дополнительной нагрузкой. По результатам расчётов необходимо выдать заключение по оборудованию с учётом технического состояния. Согласовать с ООО «Специнвестпроект» дополнительные мероприятия и запроектировать их выполнение.
- 5.6. решения по заземляющим устройствам;
- 5.7. произвести проектный расчет уставок РЗА от всех видов повреждений; проверить существующие устройства РЗА для работы в проектируемом режиме по условиям чувствительности и селективности;
- 5.8. Для КЛ выполнить: (при наличии):
 - 5.8.1. характеристики пропускной способности КЛ в обе стороны (с учетом нормированной плотности тока);
 - 5.8.2. расчёт КЛ на не возгорание по циркуляру Ц-02-98(Э);
 - 5.8.3. протяженность и вариант прохождения трасс;
 - 5.8.4. защиту от грозových и внутренних перенапряжений;
- 5.9. Выполнить все необходимые изыскательские работы (инженерно-геологические и инженерно-геодезические) для КТП.
- 5.10. Конструктивно-строительные решения, ПОС;
- 5.11. Разработка раздела «Охрана окружающей среды», ОВОС, ГО и ЧС, противопожарные мероприятия, охранные мероприятия (в соответствии с РД 78.36.003-2002);
- 5.12. Расчёт ЗИП, аварийного запаса материалов и запчастей;
- 5.13. В сметную документацию включить (при необходимости) затраты на проведение работ по межеванию, предоставлению, постановке на государственный кадастровый учет земельных

участков для эксплуатации объекта после завершения строительства, переводу земель в категорию земли промышленности, по проекту рекультивации земель.

- 5.14. В состав проекта включить (при необходимости) материалы «Предварительное согласование места размещения объекта, включая выбор земельного участка. Межевание земельного участка. Государственный кадастровый учет земельного участка. Решение о предоставлении земельного участка для строительства. Оформление права на земельный участок для строительства» (при необходимости).
- 5.15. Документацию по проекту представить заказчику в 4-х экземплярах на бумажном носителе и в 1 экз. в электронном виде на CD, при этом текстовую и графическую информацию представить в стандартных форматах Windows, MS Office, Acrobat Reader, а сметную документацию в формате MS Excel.
- 5.16. Сметные расчёты в двух уровнях цен: на 01.01.2000 г. и в текущих на момент изготовления проекта;
- 5.17. прочие разделы проектно-сметной документации (постановление правительства РФ №87 от 16.02.2008г «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию», федеральных, региональных, отраслевых и (или) ведомственных строительных норм и правил, санитарных правил и норм, государственных стандартов и технических регламентов.
- 5.18. Подрядчик (при необходимости) получает все необходимые согласования и заключения соответствующих организаций.

6. Требования по выполнению работ:

- 6.1. Работы строительно-монтажные и пусконаладочные, должны быть выполнены в соответствии с проектной документацией;
- 6.2. системой нормативных документов в строительстве;
- 6.3. государственными и отраслевыми стандартами;
- 6.4. действующими Правилами устройства электроустановок (ПУЭ) и другой НТД.

7. Исходные документы для начала работ:

- 7.1. Разрешение местной администрации на производство земляных работ (при необходимости)
- 7.2. График производства работ
- 7.3. письмо подрядной организации с поименным списком людей, присвоенными группами по электробезопасности предоставленными правилами
- 7.4. Акт – допуск.

8. Состав работ:

- 8.1. Подготовка строительной площадки;
- 8.2. Демонтаж;
- 8.3. Строительно-монтажные работы (установка, замена);
- 8.4. Транспортировка материально-технических ресурсов;
- 8.5. Пусконаладочные работы в объёме согласно проекту и СНиП;
- 8.6. Шефмонтаж;
- 8.7. Уборка мусора;
- 8.8. Учет и передача материалов, полученных в результате демонтажа.
- 8.9. Выполнение подъездных путей, благоустройство территории КТП.

9. Требования к качеству поставляемых материально-технических ресурсов:

- 9.1. Поставляемое оборудование, материалы и кабельная продукция должны быть:
 - 9.1.1. новыми не ранее 2011 года выпуска;
 - 9.1.2. соответствовать проектной документации;
 - 9.1.3. иметь сертификаты, паспорта или другую документацию подтверждающую их качество;
 - 9.1.4. при комплектации оборудования, кабельной продукции и материалов импортного производства, вся техническая документация должна быть представлена на русском языке и языке страны завода-изготовителя (инструкции по монтажу, и эксплуатации);
 - 9.1.5. руководители работ по сооружению объекта совместно с представителями ООО «Специнвестпроект» должны осуществлять входной контроль качества применяемых материалов, изделий, оборудования и наличия необходимых сертификатов и технических паспортов, удостоверяющих их качество.

10. Контроль качества и приемка работ:

- 10.1. Подрядчик совместно с заказчиком осуществляют на любом этапе проектирования и СМР:
 - 10.1.1. контроль состава и объема выполняемых работ;
 - 10.1.2. оперативный контроль качества материалов и по видам выполняемых работ, их соответствие требованиям нормативно - технических документов;
 - 10.1.3. определение объемов работ по переделке и устранению брака, с оформлением двусторонних актов
 - 10.1.4. определение объемов дополнительных работ, выявленных в процессе производства работ, с оформлением двусторонних актов.
 - 10.1.5. контроль соблюдения сроков выполнения технологических этапов и срока окончания работ в целом по объекту.

11. Особые условия:

- 11.1. Реконструкция ведется в условиях действующей подстанции, вблизи оборудования, находящегося под высоким напряжением и т.п. Определение порядка монтажа оборудования с минимальным перерывом электроснабжения (при необходимости).
- 11.2. Разработанная проектно-сметная документация является собственностью Заказчика и передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.
- 11.3. Проектная организация получает в органах архитектуры и градостроительства положительное заключение по проектной документации, оформляет акт выбора земельных участков (участка) в органах местного самоуправления, получает согласования с землепользователями и владельцами коммуникаций (при необходимости).
- 11.4. Проектная организация получает все необходимые согласования и заключения с природоохранными органами, органами ГО и ЧС, Минздравсоцразвития России, ФГУ "Главгосэкспертиза России" (при необходимости).
- 11.5. Выполнить в составе проекта отдельным томом техническую часть закупочной документации для закупки оборудования (при необходимости).
- 11.6. Выполнение строительно-монтажных работ допускается только при наличии проекта производства работ (ППР) с приложением технологических карт на виды работ, утверждённого техническим руководителем Подрядчика и согласованные с техническим руководителем ООО «Специнвестпроект».
- 11.7. Все согласования, разрешения, необходимые для производства работ получает Подрядчик в установленном порядке.
- 11.8. Привлечение автотранспорта, необходимой для выполнения работ, производит Подрядчик.
- 11.9. Подрядчик обеспечивает проведение освидетельствования технического состояния электроустановок силами экспертной организацией, аттестованной в «НТЦ Энергобезопасность».
- 11.10. После завершения работ, в том числе работ по благоустройству территории Подрядчик совместно с Заказчиком обеспечивает получение разрешения на ввод объекта в эксплуатацию. Благоустройство территории предьявляется Подрядчиком органам архитектуры и градостроительства в установленном порядке и обеспечивается сдача-приемка качества выполненных работ.
- 11.11. Подрядчик после окончания строительно-монтажных и пусконаладочных работ предоставляет следующую документацию:
 - 11.11.1. комплект рабочих чертежей проекта на строительство (реконструкцию) предьявляемого к приемке объекта с внесенными в них изменениями и отклонениями от проекта, согласованными проектной организацией, или подписями, удостоверяющими соответствие выполненных работ рабочим чертежам проекта;
 - 11.11.2. технический паспорт объекта;
 - 11.11.3. сертификаты и технические паспорта, удостоверяющие качество материалов, изделий оборудования, кабельной продукции, примененных при производстве СМР;
 - 11.11.4. комплект технической документации, инструкции по монтажу и эксплуатации на русском языке и языке завода изготовителя. При корректировке и изменении конструкции или комплектации поставляемого оборудования, кабельной продукции, материалов и конструкций, все изменения должны быть отражены в технической документации;

- 11.11.5. акты освидетельствования скрытых работ;
 - 11.11.6. протоколы испытаний;
 - 11.11.7. протоколы по пусконаладочным работам в объеме, предусмотренным проектом;
 - 11.11.8. акты на пересечение с инженерными сооружениями;
 - 11.11.9. другие, не перечисленные выше документы в соответствии с требованиями ПТЭ, СНиП, ПУЭ, и иными НТД.
- 11.12. Предпочтительные условия оплаты – по факту выполненных работ в течении 30 календарных дней.
- 12. Требования по выделению пусковых комплексов:**
- 12.1. Выделение пусковых комплексов не требуется.
- 13. Начало строительства объекта.**
- 14. Срок выполнения проекта.**
- 14.1. Начало работ: июнь 2012 г.
- 14.2. Окончание работ: ноябрь 2012 г.
- 15. Проектная организация – генеральный проектировщик.**

16. Исходные данные для разработки проекта.

Перечень исходных данных, сроки подготовки и передачи их ООО «Специнвестпроект» проектной организации определяются договором на разработку проекта и календарным графиком с учетом рекомендаций постановления Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

17. Гарантии исполнителя работ:

17.1. Гарантийный срок на выполненные работы – 36 месяцев.

17.2. Исполнитель обеспечивает:

- 17.2.1. соответствие выполненных работ и конструктивных элементов проекту, требованиям нормативно-технических документов технологических карт
- 17.2.2. соблюдение сроков сдачи Заказчику законченных строительством этапов и объекта в целом.
- 17.2.3. Устранение за свой счет дефектов по вине Подрядчика, выявленных в процессе эксплуатации в течение гарантийного срока.

18. Объемы работ:

18.1. Объемы работ определяются решением заказчика и проектными решениями.

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1.	КТП -10/0,4кВ			
1.1	Реконструкция РУ 0,4 кВ Монтаж двух дополнительных ячеек на I и II СШ 0,4 кВ			Заказать на заводе изготовителе БКТП
	Монтаж технического узла учета электроэнергии	шт.	2	Организовать передачу информации в АСКУЭ по GSM каналу
2.	КЛ-6кВ		-	
2.1.			-	
3.	ЛЭП-0,4кВ			
3.1		км	2x350	уточнить проектом

Потребность в материально-технических ресурсах:

18.2. Объемы МТР определяются проектными решениями;

- 18.3. Поставка материально-технических ресурсов на объект осуществляется подрядчиком;
18.4. Укрупненный объем МТР:

№ п/п	Характеристика (наименование) МТР	Ед. измерен	Количество	Примечание
1			-	
2			-	
3			-	
4			-	
5			-	
6			-	
7			-	
8			-	

Примечание: Указаны только основные материалы необходимые для выполнения указанных работ.

Ведущий инженер ПТС



Сироткин А. С.

Уведомление о проведении открытого запроса предложений.

Заказчик - ООО «Специнвестпроект», находящийся по адресу: 603107 г.Нижний Новгород, пр.Гагарина, д.176 настоящим объявляет о проведении процедуры запроса предложений и приглашает юридических лиц и индивидуальных предпринимателей (далее — подрядчики) принять участие в открытом запросе предложений на **выполнение работ по реконструкции трансформаторной подстанции ТП № 601 и монтажу двух КЛ 0,4 кВ г.Нижний Новгород, ул. Богдановича**, согласно техническому заданию.

1. **Способ закупки:** открытый запрос предложений
2. **Заказчик контактная информация:** ООО «Специнвестпроект», расположенное по адресу: 603107 г.Нижний Новгород, пр.Гагарина, д.176 тел.(831)211-80-58, 211-80-96 info@si-proekt.ru
3. **Начальная/максимальная цена:** не устанавливается.
4. **Срок предоставления документации:** начало предоставления Участником Закупочной документации осуществляется с момента объявления открытого запроса предложений на официальном сайте Заказчика www.si-proekt.ru 25 июня 2012 года, окончание - момент вскрытия конвертов с конкурентными предложениями участников.
5. **Место предоставления информации:** 603107 г.Нижний Новгород, пр.Гагарина, д.176 оф.511
6. **Место, дата и порядок предоставления предложений участников:** участник должен предоставить оригинал Конкурентного предложения на бумажном носителе.

Перед подачей оригинал предложения должен быть надежно запечатан в конверты. Предложение запечатывается в конверт, обозначаемый словами «Конкурентное предложение».

На каждом из этих конвертов необходимо указать следующие сведения:

- наименование и адрес Организатора;
- полное фирменное наименование Участника и его почтовый адрес;
- предмет конкурентных переговоров;
- наименование лота, на который подается предложение.

Участники должны обеспечить доставку своих предложений по адресу Организатора **603107 г.Нижний Новгород, пр.Гагарина, д.176 оф.511 тел. (831)211-80-58, 211-80-96** Организатор заканчивает принимать Предложения в 11 час. 00 мин.(по московскому времени) «5» июля 2012 года. Предложения, полученные позже указанного срока, будут отклонены Организатором без рассмотрения по существу, независимо от причин опоздания.

9. Объявленный настоящим уведомлением, открытый запрос предложений не является конкурсом, и его проведение не регулируется статьями 447-449 части первой и статьями 1057-1061 части второй Гражданского кодекса Российской Федерации, т.е. данная процедура открытого запроса предложений не налагает на организатора и Заказчика соответствующего объема гражданско-правовых обязательств.

Требования к документам, подтверждающим соответствие Участника установленным требованиям

Участник должен включить в состав Заявки следующие документы:

- 1) заверенную печатью организации с подписью уполномоченного лица и отметкой «Копия верна» копию устава в действующей редакции (все листы);
- 2) заверенные копии свидетельств о допуске к определенным видам работ, связанных с выполнением договора, выданных саморегулируемыми организациями в соответствии с Градостроительным Кодексом РФ и Федеральным законом №315 «О саморегулируемых организациях»;
- 3) заверенную копию выписки из ЕГРЮЛ выданную не ранее 60 дней относительно момента подачи заявки участником;
- 4) заверенную копию справки налогового органа об исполнении налогоплательщиком обязанности по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней и налоговых санкций на последнюю отчетную дату;
- 5) заверенные подписью уполномоченного лица и печатью Участника копии документов (приказов, протоколов собрания учредителей о назначении руководителя, и т.д.), подтверждающие полномочия лица, подписавшего Заявку;
- 6) копии бухгалтерских балансов (Форма 1) и отчетов о прибылях и убытках (Форма 2) за 2010 и 2011 годы и последний отчетный период 2012 года (с отметкой инспекции Федеральной налоговой службы, либо с приложением протоколов входного контроля) (аналогичные документы для индивидуальных предпринимателей);
- 7) копии заключения аудиторской проверки за последний отчетный год в случаях, когда проведение аудиторской проверки в соответствии с законодательством РФ обязательно для Участника, а также в случае наличия заключения аудиторской проверки при проведении Участниками добровольного аудита.