

ДОКУМЕНТАЦИЯ
о закупке у единственного поставщика
на реконструкцию ВЛ 10кВ фидер №7 от ПС 220/110/35/10кВ Новомичуринск.

1. Установленные заказчиком требования к качеству, техническим характеристикам товара, работы, услуги, к их безопасности, к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, к размерам, упаковке, отгрузке товара, к результатам работы и иные требования, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям заказчика: в соответствии с Техническим заданием.

2. Требования к содержанию, форме, оформлению и составу заявки на участие в закупке: не установлены.

3. Требования к описанию участниками закупки поставляемого товара, который является предметом закупки, его функциональных характеристик (потребительских свойств), его количественных и качественных характеристик, требования к описанию участниками закупки выполняемой работы, оказываемой услуги, которые являются предметом закупки, их количественных и качественных характеристик: не установлены.

4. Место, условия и сроки (периоды) поставки товара, выполнения работ, оказания услуг: место оказания услуг - Рязанская область, Пронский район, г.Новомичуринск, промышленная зона;
условия выполнения работ - в соответствии с Техническим заданием;
срок выполнения работ – декабрь 2015г.

5. Сведения о начальной (максимальной) цене договора (цене лота): 1 597 673,60 руб., в т.ч. НДС (18%) – 243 712,92 руб.

6. Форма, сроки и порядок оплаты товара, работ, услуг: Расчеты за товар (работы, услуги) будут производиться Заказчиком в российских рублях, в безналичной форме, в порядке и в срок не ранее 30 (тридцати) банковских дней с момента окончания выполненных работ в полном объеме.

7. Порядок формирования цены договора (цены лота) (с учетом или без учета расходов на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей): с учетом расходов перевозку, страхование, на уплату пошлин, налогов и других обязательных платежей.

8. Порядок, место, дата начала и дата окончания срока подачи заявок на участие в закупке: не установлены.

9. Требования к участникам закупки и перечень документов, представляемых участниками закупки для подтверждения их соответствия установленным требованиям: не установлены.

10. Формы, порядок, дата начала и дата окончания срока предоставления участникам закупки разъяснений положений документации о закупке: запросы на разъяснение положений документации не принимаются, разъяснения не предоставляются.

11. Место и дата рассмотрения предложений участников закупки и подведения итогов закупки: предложения участников закупки не рассматриваются, итоги закупки не подводятся.

12. Критерии оценки и сопоставления заявок на участие в закупке: не установлены.

13. Порядок оценки и сопоставления заявок на участие в закупке: не установлены.

Извещение о закупке, Документация о закупке, не являются публичной офертой Заказчика в соответствии со статьей 437 Гражданского кодекса Российской Федерации и размещаются исключительно в силу требований части 5 статьи 4 Федерального закона от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

**Техническое задание
на реконструкцию ВЛ 10кВ фидер №7 от ПС 220/110/35/10кВ Новомичуринск**

1. Объем работ.

Выполнить работы по реконструкции ВЛ 10кВ фидер №7 от ПС 220/110/35/10кВ Новомичуринск.

2. Требования к подрядной организации:

2.1. Наличие у подрядной организации свидетельства о допуске на выполнение соответствующих видов работ, выданных в установленном порядке СРО;

2.2. Наличие опыта выполнения аналогичных работ;

2.3. Наличие квалифицированного персонала для выполнения работ;

2.4. Персонал подрядчика должен обеспечить выполнение работ необходимой универсальной технологической оснасткой, средствами малой механизации, инструментом, грузоподъемными механизмами (талями, лебедками и т.п.), съёмными грузозахватными приспособлениями (универсальными стропами и т.п.) и т.д., а также должен иметь соответствующую группу по электробезопасности согласно ПОТ при ЭЭ.

3. Основание для проведения работ.

Ремонтная программа 2015 года

4. Место расположения объекта.

Рязанская область, Пронский район, г.Новомичуринск, промышленная зона.

5. Основные требования к выполнению работ:

Работы по реконструкции ВЛ 10кВ Ф№7 от ПС 220/110/35/10кВ Новомичуринск должны быть выполнены в соответствии с:

- проектной документацией по реконструкции ВЛ 10кВ ф. № 7 от ПС 220/110/35/10кВ Новомичуринск по адресу: Рязанская область, Пронский район, г. Новомичуринск, промышленная зона;
- техническим заданием;
- системой нормативных документов в строительстве;
- государственными и отраслевыми стандартами;
- действующими Правилами устройства электроустановок (ПУЭ) и другой НТД.

6. Объёмы и состав работ:

- демонтаж;
- ремонтные работы (установка, замена);
- транспортировка МТР;
- пусконаладочные работы в объёме согласно проекту и СНиП;
- монтаж;
- уборка мусора;
- учет и передача материалов, полученных в результате демонтажа;
- прочее (в том числе рекультивация земельных участков).

7. Объёмы работ определяются:

Объём работ определяется техническим заданием.

Месяц	Диспетчерское наименование	Перечень планируемых работ	Участок работ (№ опоры)	Ед. изм.	Кол-во	Тип
1	2	3	4			7
Декабрь	ВЛ 10кВ Ф№7 от ПС220/110/35/ 10кВ Новомичуринск	Демонтаж 3-х проводов	Опоры № 1-55	км	7,2	А-70
		Демонтаж траверс с изоляторами	Опоры № 1-55	шт	55	ТМ
		Демонтаж опоры	Опоры № 1-55	шт	55	СВ-110
		Установка ж/б опоры одностоечной	Опоры №6-10,12-16,18-20	шт	13	СВ-110-3,5
		Установка ж/б опоры с одним подкосом	Опоры № 1,17,36,37,39,42	шт	6	СВ-110-3,5
		Установка траверс с изоляторами ШФ-20У	Опоры № 6-10,12-16,18-20, 1,17,36,37,39,42	шт	19	ТМ-1
		Подвеска провода	Опоры № 1-55	км	7,2	А-95
		Монтаж заземления опор	Опоры № 1,41а,41б,42,55	шт	5	Круг стальной 18мм
		Замена РВО-10	Опоры № 1,41а,41б,42,55	шт	15	РВО-10

8. Потребность в материально-технических ресурсах:

8.1.Поставка материально-технических ресурсов для проведения реконструкции осуществляется Подрядчиком.

9.Требования к качеству поставляемых материально-технических ресурсов:

Поставляемое оборудование и материалы должны быть:

- новыми (выпуска не ранее 2014 г);
- иметь сертификаты, паспорта или другую документацию подтверждающую их качество;
- при комплектации оборудования и материалов импортного производства, вся техническая документация должна быть представлена на русском языке и языке страны завода-изготовителя (инструкции по монтажу, и эксплуатации).
- руководители работ по реконструкции объекта совместно с представителями Заказчика 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:

Руководители работ по реконструкции объекта совместно с представителями Заказчика должны:

- осуществлять контроль состава и объемов выполняемых работ;
- проводить оперативный контроль качества материалов и по видам выполняемых работ, а также их соответствия требованиям нормативно-технических документов;
- определять объемы работ по переделке некачественно выполненных работ и устранению брака, с оформлением двусторонних актов;

- определять объёмы дополнительных работ, выявленные в процессе производства работ, с оформлением двусторонних актов;
- осуществлять контроль соблюдения сроков выполнения отдельных технологических этапов и срока окончания работ в целом по объекту.

11. Особые условия:

11.1. Выполнение ремонтных работ допускается только при наличии проекта производства работ (ППР) с приложением технологических карт на виды работ, утверждённого техническим руководителем Подрядчика и согласованные с заместителем директора по техническим вопросам – главным инженером Заказчика;

11.2. Все согласования, разрешения, необходимые для производства работ получает Подрядчик в установленном порядке.

11.3. Привлечение автотранспортной техники, необходимой для выполнения работ, производит Подрядчик.

11.4. 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-приёмка качества выполненных работ.

11.5. Подрядчик после окончания работ по реконструкции представляет следующую документацию:

- технический паспорт (технически характеристики) объекта;
- сертификаты и технические паспорта, удостоверяющие качество материалов, изделий, оборудования, применённых при производстве строительно-монтажных работ;
- комплект технической документации оборудования на русском языке и языке страны завода-изготовителя. При корректировке и изменении конструкции или комплектации поставляемого оборудования, кабельной продукции, материалов и конструкций все изменения должны быть отражены в технической документации.
- акты освидетельствования скрытых работ;
- протоколы испытания;
- акты на пересечения с инженерными сооружениями;
- другие, не перечисленные выше документы в соответствии с требованиями ПТЭ, СНиП, ПУЭ и иными НТД.

12. Гарантии исполнителя работ:

12.1. Требуемый гарантийный срок на выполненные работы – не менее 24 месяцев.

12.2. Подрядчик обязан обеспечить:

- соответствие выполненных работ и конструктивных элементов требованиям нормативно-технических документов технологических карт;
- соблюдение сроков выполнения работ по реконструкции;
- устранение за свой счёт дефектов по вине Подрядчика, выявленных в процессе эксплуатации в течение гарантийного срока.

13. Сроки выполнения работ

Декабрь 2015 г.

Мастер участка РС

А.В. Кожин

ООО «Новомичуринские Электрические Сети», именуемое в дальнейшем "Заказчик", в лице генерального директора, Литвинова Романа Анатольевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем "Подрядчик", в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, именуемые вместе "Стороны", а по отдельности "Сторона", заключили настоящий договор (далее - Договор) о нижеследующем.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает, а Подрядчик принимает на себя выполнение работ по реконструкции ВЛ 10кВ фидер №7 от ПС 220/110/35/10кВ Новомичуринск, согласно утвержденной смете (Приложение №2) (далее - Работы), которая устанавливает цену по настоящему договору. Подрядчик обязуется сдать результат Работ Заказчику, а Заказчик обязуется принять результаты Работ и оплатить их.

1.2. Работы считаются выполненными с момента подписания Сторонами актов приемки выполненных работ по настоящему договору (форма КС-2, КС-3).

1.3. Дата начала выполнения Работы " __ " _____ 2015 г., дата окончания выполнения Работы " __ " _____ 2015 г.

2. ПОРЯДОК ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

2.1. Работы по реконструкции ВЛ 10кВ фидер №7 от ПС 220/110/35/10кВ Новомичуринск должны быть выполнены в соответствии с техническим заданием (Приложение №1), являющимся неотъемлемой частью настоящего договора.

2.2. Риск случайной гибели или случайного повреждения результата выполненных Работ до ее приемки Заказчиком несет Подрядчик.

2.3. Подрядчик вправе привлекать к выполнению Работ других лиц (субподрядчиков).

2.4. Подрядчик обязан строго выполнять все указания Заказчика по поводу выполнения работ.

2.5. Подрядчик обязан немедленно информировать Заказчика о том, что соблюдение им указаний Заказчика грозит годности или прочности выполняемых Работ.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. Заказчик обязуется принять Работы в течение 2 рабочих дней со дня их выполнения и предъявления к сдаче при отсутствии отступлений от договора, ухудшающих результат работы, или иных недостатков в работе. Работы считаются принятыми Заказчиком с момента подписания Сторонами актов приемки выполненных работ по настоящему договору (форма КС-2, КС-3).

3.2. Подрядчик вправе самостоятельно определять способы выполнения Работ.

3.3. Подрядчик вправе привлечь к исполнению Работ других лиц (субподрядчиков) только с согласия Заказчика. В случае привлечения субподрядчика (ов) Подрядчик обязан до начала проведения Работ или конкретного этапа Работ с привлечением субподрядчика (ов) разработать график работ субподрядчика (ов) и согласовать его с Заказчиком.

3.4. Качество выполненной Подрядчиком Работы должно соответствовать условиям технического задания и требованиям действующего законодательства РФ.

3.5. Подрядчик обязан организовать выполнение Работ в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ, в том числе:

- Правил техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей РД 34.03.201-97;

- Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации электроустановок РД 153-34.0-03.150-00.

3.6. Для решения технических вопросов связанных с исполнением настоящего договора Подрядчик назначает своего представителя, полномочия которого подтверждаются соответствующей доверенностью выданной Подрядчиком.

3.7. Заказчик вправе:

- в любое время проверять и координировать ход и качество Работ, выполняемых Подрядчиком, давать указания в ходе выполнения Работ, не вмешиваясь в его оперативно-хозяйственную деятельность;

- отказаться от исполнения настоящего договора и потребовать возмещения убытков, если Подрядчик не приступает своевременно к исполнению настоящего договора или выполняет Работы настолько медленно, что окончание ее к сроку, указанному в договоре становится явно невозможным;

- назначить Подрядчику разумный срок для устранения недостатков, если во время выполнения работ станет очевидным, что она не будет выполнена надлежащим образом, и при неисполнении Подрядчиком в назначенный срок этого требования отказаться от настоящего договора либо поручить исправление работ другому лицу за счет Подрядчика, а также потребовать возмещения убытков.

3.8. Заказчик обязан в случаях, в объеме и в порядке, предусмотренном в настоящем договоре, оказывать Подрядчику содействие в выполнении Работ. При неисполнении этой обязанности, Подрядчик вправе требовать возмещения причиненных убытков, включая дополнительные издержки, вызванные простоем, либо перенесение сроков исполнения работ, либо увеличения указанной в п.4.1 цены работ.

3.9. Подрядчик обязан выполнять указания Заказчика в ходе выполнения Работ, если такие указания не противоречат условиям настоящего договора и не представляют собой вмешательство в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

3.10. Подрядчик в рамках настоящего договора несет установленную действующим законодательством ответственность за обеспечение и соблюдение правил пожарной безопасности, включая требования главы 22 Правил пожарной безопасности для энергетических предприятий РД 153.-34.0-03.301-00 (ВППБ 01-02-95*).

3.11. При проведении работ персонал Подрядчика должен иметь первичные средства пожаротушения.

3.12. В течение 5-ти дней с момента выполнения работ, Подрядчик выставляет счет-фактуру на стоимость выполнения работ.

3.13. Если исполнение Работ по настоящему договору стало невозможным по вине Заказчика, Подрядчик вправе требовать уплаты стоимости выполненной части работы в соответствии со сметой.

4. ЦЕНА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

4.1. Цена Работ по Договору составляет _____ (_____) рублей _____ коп., в том числе НДС (18%) - _____ (_____) рублей _____ коп.

4.2. Оплата по Договору производится в течение __ (_____) банковских дней после подписания Сторонами актов по форме КС-2, справок по форме КС-3 и выставления Подрядчиком соответствующих счета и счетов-фактур. Оплата производится в безналичной форме путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика, указанный в настоящем договоре.

Соглашением сторон может быть установлен иной способ оплаты не запрещенный законодательством РФ. Датой исполнения обязательств Заказчика по оплате считается день списания денежных средств с корреспондентского счёта банка Заказчика.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. За нарушение сроков выполнения Работ указанных в п. 1.3. настоящего договора Заказчик вправе требовать с Подрядчика уплаты неустойки (пени) в размере 0,1 процентов от цены Работ (п. 4.1 Договора) за каждый день просрочки.

5.2. За нарушение сроков оплаты (п. 4.2 Договора) Подрядчик вправе требовать с Заказчика уплаты неустойки (пени) в размере 0,1 процентов от неуплаченной суммы за каждый день просрочки.

5.3. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая обязательства по Договору, обязана возместить другой Стороне убытки в полной сумме сверх предусмотренных Договором неустоек.

5.4. Во всех других случаях неисполнения обязательств по Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

6. ФОРС-МАЖОР

6.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору при возникновении непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, под которыми понимаются: запретные действия властей, гражданские волнения, эпидемии, блокада, землетрясения, наводнения, пожары или другие стихийные бедствия.

6.2. В случае наступления этих обстоятельств Сторона обязана в течение 10 дней уведомить об этом другую Сторону.

6.3. Документ, выданный Торгово-промышленной палатой, уполномоченным государственным органом и т.д., является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.

7. СРОК ДЕЙСТВИЯ, ИЗМЕНЕНИЕ И ДОСРОЧНОЕ РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА

7.1. Договор действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств, возникших до 31.12.2015г.

7.2. Все изменения и дополнения к Договору действительны, если совершены в письменной форме и подписаны обеими Сторонами. Соответствующие дополнительные соглашения Сторон являются неотъемлемой частью Договора.

7.3. Договор может быть досрочно расторгнут по соглашению Сторон, либо по требованию одной из Сторон в порядке и по основаниям, предусмотренным действующим законодательством РФ.

8. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

8.1. Стороны будут стремиться к разрешению всех возможных споров и разногласий, которые могут возникнуть по Договору или в связи с ним, путем переговоров.

8.2. Споры, не урегулированные путем переговоров, передаются на рассмотрение суда в порядке, предусмотренном действующим законодательством РФ.

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

9.1. Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами.

9.2. Договор составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон.

9.3. К Договору прилагаются:

а) Техническое задание на работы (Приложение №1), в т.ч. проектная документация на следующий объект:

- ВЛ 10кВ фидер №7 от ПС 220/110/35/10кВ Новомичуринск;

б) Локальный сметный расчет на работы (Приложение №2) на следующий объект:

- ВЛ 10кВ фидер №7 от ПС 220/110/35/10кВ Новомичуринск.

Приложения к настоящему Договору составляют его неотъемлемую часть.

9.4. Адреса, реквизиты и подписи Сторон:

Подрядчик

Заказчик
Наименование:

ООО «Новомичуринские
Электрические Сети»
Адрес: 391160, Рязанская область,
Пронский р-н, г. Новомичуринск,
пр. Энергетиков, д.41/4
ИНН 6234072107, КПП 621101001
р/с 40702810500000004459
в Прио-Внешторгбанк (ОАО) г. Рязань
БИК 046126708
к/с 30101810500000000708
ОГРН 1096234007814

Генеральный директор
_____ Литвинов Р.А.

**Локальная смета
на реконструкцию ВЛ 10кВ фидер №7 от ПС 220/110/35/10кВ Новомичуринск**

Общая сметная стоимость
Составлена в ценах 2001 г.

1597673,60 руб.

№ п.п.	шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования	единица измерения	кол-во	цена				стоимость, руб.			Затраты труда рабочих строителей, чел/час.		
					всего	в т.ч.			всего	в т.ч.		на ед.	всего	
						зарплата	Эксп. Маш.	в т.ч. з/та		зарплата	эксп. маш.			в т.ч. з/та
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТЕР-33-04-040-3	Демонтаж трех проводов ВЛ-6-10 кВ	1 опора	55	59,57	17,32	42,25	5,79	3276,35	952,60	2323,75	318,45	2,03	111,65
2	ТЕР-33-04-042-1	Демонтаж опор ВЛ-0,38-10 кВ без приставок: одностоечных	1 опора	13	69,81	7,35	62,46	5,06	907,53	95,55	811,98	65,78	0,81	10,53
3	ТЕР-33-04-042-2	Демонтаж опор ВЛ-0,38-10 кВ без приставок: одностоечных с подкосом	1 опора	6	218,51	15,87	202,64	19,97	1311,06	95,22	1215,84	119,82	17,50	105,00
4	ТСЦ-81-01-2001 т.За п.120	Перевозка до 25 км автотранспортом ж/б стоек от приобъектного склада до трассы	т	30	11,10				333					
5	ТСЦ 81-01-2001 п.1 п.11	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках ж/б конструкций	т	30	18,72				562					
6	ТЕР33-04-016-2	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	опора	25	47,94	3,59	44,35	5,71	1199	90	1109	143	0,44	11
7	ТЕР33-04-016-5	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	опора	25	12,71	2,04	10,67	1,85	318	51	267	46	0,25	6
8	ТЕР-33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ-0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	13	152,46	33,63	118,83	10,2	1981,98	437,19	1544,79	132,6	3,8	49,4
9	ТЕР-33-04-003-2	Установка железобетонных опор ВЛ-0,38-6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	1 опора	6	349,67	69,92	279,75	23,77	2098	420	1679	143	7,9	47
10	ТЕРм-08-02-305-4	Траверса на опоре	шт.	19	26,00	3,76	22,24	2,03	494,00	71,44	422,56	38,57	0,41	7,79
11	ТЕРм-08-01-052-5	Изоляторы	шт.	210	62,17	15,97	34,04	3,04	13055,7	3353,7	7148,4	638,4	1,66	348,6
12	ТЕР-33-04-030-1	Установка разрядников	Компл.	5	129,35	37,97	91,38	12,52	647	190	457	63	4,29	21
13	ТЕР-33-03-004-1	Забивка вертикальных заземлителей механизированная, на глубину до 5 м	1 зазем.	19	69,74	6,84	40,95	5,42	1325	130	778	103	1,81	34
14	ТЕРм-08-02-471-04	Устройство заземлителя из круглой стали Ø 18мм	10м	5,7	506,23	77,93	49,37	2,91	2886	444	281	17	8,29	47

15	ТЕР-33-04-009-6	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ свыше 35 мм ² с помощью механизмов	1 км	7,2	2479,03	514,26	1914,77	286,10	17849,02	3702,67	13786,34	2059,92	57,23	412,06
		Итого прямые затраты по разделу:							48243	10033	31825	3889		1211
		Строительство в стесненных условиях ОЗП=1,15,ЭМ=1,15, ЗПМ=1,15,ТЗ=1,15,ТЗМ=1,15							6278	1505	4774	583		182
		Итого:							54521	11538	36598	4472		1393
		т.2 п.5 вдоль действующей ВЛ ОЗП=20%; ЭМ=20%; ЗПМ=20%; ТЗ=20%; ТЗМ=20%							9627	2308	7320	894		279
		Итого:							64148	13846	43918	5366		1671
		Накладные расходы 105% от ФОТ							20173					
		Сметная прибыль 60% от ФОТ							11527					
		Итого:							95848					
		В текущих ценах К=6,13							587551,20					
		ГСМ							35253,07					
		Материалы												
1		Стойки ж/б СВ-110-3,5	шт.	25	8100,00				202500,00					
2		Провод А-95	км	7,2	37 770,00				271944,00					
3		Ушко У-1-7-16	шт.	162	180,19				29190,78					
4		Серьга СР-12-16	шт.	162	185,60				30067,20					
5		Изолятор ШФ-20 ОУ	шт.	162	585,36				94828,32					
6		Изолятор ПС-70Е	шт.	48	485,76				23316,48					
7		Колпачок К-6	шт.	48	9,60				460,80					
8		Разрядники РВО 10	шт.	15	1169,03				17535,45					
9		Сталь круглая Ø 18 мм	т	0,114	28910,00				3295,74					
10		Траверса ТМ-1	шт.	19	3053,56				58017,64					
		Итого							731156,41					
		Всего							1353960,68					
		НДС 18%							243712,92					
		Итого с НДС 18%							1597673,60					

Смету составил: _____

Смету проверил: _____