

ДОКУМЕНТАЦИЯ

о закупке у единственного поставщика на ремонт оборудования ПС 110/10/6 кВ Стекольная.

1. Требования к безопасности, качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, работы, услуги, к размерам, упаковке, отгрузке товара, к результатам работы, установленные заказчиком и предусмотренные техническими регламентами в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством РФ о стандартизации, 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 выполнения работ - Рязанская область, Скопинский район, г.Скопин, ул.Пирогова, 38;

условия выполнения работ - в соответствии с Техническим заданием,

сроки (периоды) выполнения работ – не позднее 31 календарного дня с момента подписания договора.

5. Сведения о начальной (максимальной) цене договора (цене лота):
1 610 340,89 руб., в т.ч. НДС (20%) – 268390,15 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 течение 240 (двухсот сорока) 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 стоимости товаров (работ, услуг), иных расходов, связанных с уплатой пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей, связанных с предметом Договора.

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 ремонт оборудования ПС 110/10/6 кВ Стекольная**

1. Объем работ.

Выполнить ремонт оборудования на ПС 110/10/6 Стекольная.

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, лебёдками 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 эксплуатации электроустановок.

3. Основание для проведения работ.

Ремонтная программа 2021 года.

4. Место расположения объекта.

Рязанская область, Скопинский район, г.Скопин, ул.Пирогова, 38.

5. Основные требования к выполнению работ

Работы по ремонту оборудования ПС 110/10/6 кВ Стекольная должны быть выполнены в соответствии с:

- Техническим заданием;
- Федеральным законом от 30.12.2009г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Федеральным законом от 22.07.2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Правилами устройства электроустановок (ПУЭ) 7-е, утверждёнными Приказом Минэнерго России от 09.04.2013г. №150;
- Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей (ПТЭ), утверждёнными Приказом Минэнерго России от 19.06.2003г. №229;
- Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок утверждёнными Приказом Минтруда и социальной защиты России от 24.07.2013г.,
- СНИП 12.01.2004 «Организация строительного производства»;
- СНИП 12.03.2001 «Безопасность труда в строительстве»;
- Безопасность выполняемых работ должна быть обеспечена в соответствии Федеральному закону от 17.07.99г. №181-ФЗ;
- Вся полнота ответственности при выполнении работ на объектах за соблюдением норм и правил по технике безопасности и пожарной безопасности возлагается на Подрядчика.

6. Объёмы и состав работ:

- демонтаж;
- ремонтные работы (установка, замена);
- транспортировка МТР;

- пусконаладочные работы в объеме согласно проекту и СНиП;
- монтаж;
- уборка мусора, вывозка излишнего грунта;
- учет и передача материалов, полученных в результате демонтажа;
- прочее (в том числе рекультивация земельных участков).

7. Объемы работ определяются:

Объем работ определяется техническим заданием.

Объемы работ:

Таблица №1

Месяц	Диспетчерское наименование	Планируемый перечень работ	Ед.изм.	Количество	Участок работ
1	2	3	4	5	6
2 квартал 2021г	ПС 110/10/6 Стекольная	Осмотр и чистка поверхностей изоляторов от посторонних наслоений.	шт	12	Изолятор отделителя (ОД 110 кВ)
		Покраска армировочных швов.	шт	12	Изолятор отделителя (ОД 110 кВ)
		Зачистка контактов, подтяжка контактных соединений и смазка в основной токоведущей цепи.	шт	12	Изолятор отделителя (ОД 110 кВ)
		Смазка всех трущихся поверхностей и шарнирных соединений	шт	12	Отделитель (ОД 110 кВ)
		Регулировка привода	шт	2	Отделитель (ОД 110 кВ)
		Осмотр и чистка поверхностей изоляторов от посторонних наслоений.	шт	10	Изолятор короткозамыкателя (КЗ 110 кВ)
		Покраска армировочных швов.	шт	2	Изолятор короткозамыкателя (КЗ 110 кВ)
		Зачистка контактов, подтяжка контактных соединений и смазка в основной токоведущей цепи.	шт	4	Короткозамыкатель (КЗ 110 кВ)
		Смазка всех трущихся поверхностей и шарнирных соединений	шт	4	Короткозамыкатель (КЗ 110 кВ)
		Замена опорных изоляторов ИО-10	шт	4	Короткозамыкатель (КЗ 110 кВ)
		Регулировка привода	шт	2	Короткозамыкатель (КЗ 110 кВ)
		Осмотр и чистка поверхностей изоляторов от посторонних наслоений.	шт	10	Изолятор заземлителя нейтрали трансформатора (ЗОН 100 кВ)

	Покраска армировочных швов.	шт	2	Изолятор заземлителя нейтрали трансформатора (ЗОН 100 кВ)
	Зачистка контактов, подтяжка контактных соединений и смазка в основной токоведущей цепи.	шт	4	Заземлитель нейтрали трансформатора (ЗОН 100 кВ)
	Смазка всех трущихся поверхностей и шарнирных соединений	шт	4	Заземлитель нейтрали трансформатора (ЗОН 110 кВ)
	Регулировка привода	шт	2	Заземлитель нейтрали трансформатора (ЗОН 110 кВ)

1	2	3	4	5	6
		Осмотр и чистка поверхностей изоляторов от посторонних наслоений.	шт	60	Изолятор разъединителя (РНДЗ 110 кВ)
		Покраска армировочных швов.	шт	60	Изолятор разъединителя (РНДЗ 110 кВ)
		Зачистка контактов, подтяжка контактных соединений и смазка в основной токоведущей цепи.	шт	90	Разъединитель (РНДЗ 110 кВ)
		Смазка всех трущихся поверхностей и шарнирных соединений.	шт	30	Разъединитель (РНДЗ 110 кВ)
		Замена опорных изоляторов ИОС-110-400М УХЛ1	шт	10	Разъединитель (РНДЗ 110 кВ)
		Регулировка привода.	шт	10	Разъединитель (РНДЗ 110 кВ)
		Регулировка работы заземляющих ножей	шт	20	Разъединитель (РНДЗ 110 кВ)
		Замена изоляторов ПС-70	шт	10	Секция шин 110кВ №1,2
		Замена опорных изоляторов ИОС-110-600	шт	10	Секция шин 110кВ №1,2
		Замена изоляторов ИПУ-10/3150-12,5	шт	2	Секция шин 110кВ №1,2
		Замена разрядников РВО-10	шт	2	Секция шин 110кВ №1,2
		Покраска расцветки фаз на оборудовании (Ж,З,К)	м2	10	Секция шин 110кВ №1,2
		Покраска порталов	м2	40	Секция шин 110кВ №1,2
		Покраска металлических	м2	20	Секция шин 110кВ

	конструкций			№1,2
	Шпаклёвка ж/б опор порталов	м2	10	Секция шин 110кВ №1,2
	Очистка металлических конструкций ячеек ЗРУ	м2	160	ЗРУ секция шин 6-10кВ №1,2
	Покраска металлических конструкций ячеек ЗРУ	м2	160	ЗРУ секция шин 6-10кВ №1,2
	Замена амперметров в яч. МВ 6-10 кВ	шт	2	ЗРУ секция шин 6-10кВ №1,2
	Побелка потолка и стен (известь)	м2	580	Здание ЗРУ 6-10кВ
	Шпаклёвка трещин на фасаде	м3	2	Здание ЗРУ 6-10кВ
	Покраска фасада ЗРУ	м2	280	Здание ЗРУ 6-10кВ
	Монтаж отливов	м2	40	Здание ЗРУ 6-10кВ

8. Потребность в материально-технических ресурсах:

8.1.Поставка материально-технических ресурсов для проведения ремонта осуществляется подрядчиком.

9.Требования к качеству поставляемых материально-технических ресурсов:

Поставляемое оборудование и материалы должны быть:

- новыми (выпуска не ранее 2020г);
- иметь сертификаты, паспорта или другую документацию подтверждающую их качество;
- при комплектации оборудования и материалов импортного производства, вся техническая документации должна быть представлена на русском языке и языке страны завода-изготовителя (инструкции по монтажу, и эксплуатации).
- руководители работ по ремонту объекта совместно с представителями общества 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 ремонту объекта совместно с представителями Заказчика должны:

- осуществлять контроль состава и объёмов выполняемых работ;
- проводить оперативный контроль качества материалов и по видам выполняемых работ, а также их соответствия требованиям нормативно-технических документов;
- определять объёмы 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 общества;

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.

11.5. Подрядчик после окончания ремонтных работ представляет следующую документацию:

- технический паспорт (технические характеристики) объекта;
- сертификаты и технические паспорта, удостоверяющие качество материалов, изделий, оборудования, применённых при производстве строительно-монтажных работ;
- комплект технической документации характеризующей состояние оборудование по окончанию ремонта. При изменении конструкции или комплектации оборудования, кабельной продукции, материалов все изменения должны быть отражены в технической документации.
- акты освидетельствования скрытых работ;
- протоколы испытаний;

-другие, не перечисленные выше документы в соответствии с требованиями ПТЭ, 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 ремонтных работ;
- устранение за свой счёт дефектов по вине Подрядчика, выявленных в процессе эксплуатации в течение гарантийного срока.

13. Сроки выполнения работ

Не позднее 31 календарного дня с момента подписания договора.

Инженер по оборудованию ПС

Лагутин А.В.

ДОГОВОР ПОДРЯДА _____

"__" _____ 2021 г.

ООО «Новомичуринские Электрические Сети», именуемое в дальнейшем "Заказчик", в лице генерального директора Скорикова Константина Владимировича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и _____, именуемый 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 ремонту оборудования ПС 110/10/6 кВ Стекольная, 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 "__" _____ 2021 г., дата окончания выполнения Работы "__" _____ 2021 г.

2. ПОРЯДОК ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

2.1. Работы по ремонту оборудования ПС 110/10/6 кВ Стекольная 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;

- Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013г. №328н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок".

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 подписания кс-2, кс-3 актов приемки выполненных 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 _____ (_____) руб. ___ коп., в том числе НДС (20%) - _____ (_____) руб. ___ коп.

4.2. Оплата по Договору производится в течение __ (_____) банковских дней с момента окончания выполненных работ в полном объеме. 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 0,3 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 31.12.2021г.

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) на следующий объект:

- ПС 110/10/6 кВ Стекольная;

б) Локальная смета на работы (Приложение №2) на следующий объект:

- ПС 110/10/6 кВ Стекольная.

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 (ПАО) г. Рязань
БИК 046126708

к/с 30101810500000000708

ОГРН 1096234007814

Генеральный директор

_____ Скориков К.В.

**Локальная смета
на ремонт оборудования ПС 110/10/6 кВ Стекольная**

№ 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.				
						зарплата	Эксп. Маш.	в т.ч. з/та		зарплата	эксп.маш.	в т.ч. з/та	на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТЕРМ-08-01-012-2	Отделитель однополюсный с заземляющими ножами напряжением до 110 кВ	Комплект 3 полюса	4	1758,82	417,51	704,09	77,02	7035,28	1670,04	2816,36	308,08	43,4	174
2	ТЕРп-01-03-006-2	Отделитель напряжением до 110 кВ	шт.	12	85,48	85,48	0	0	1025,76	1025,76	0	0	7	84
3	ТЕРМ-08-01-014-2	Короткозамыкатель однополюсный	Комплект 3 фазы	2	496,33	148,15	213,96	20,42	992,66	296,3	427,92	40,84	15,4	31
4	ТЕРп-01-03-007-2	Короткозамыкатель однополюсный	шт.	2	85,48	85,48	0	0	170,96	170,96	0	0	7	14
5	ТЕРМ-08-01-013-1	Заземлитель однополюсный напряжением до 110 кВ	шт.	4	491,05	124,1	271,26	68,98	1964,2	496,4	1085,04	275,92	12,9	52
6	ТЕРМ-08-01-017-9	Изолятор опорный напряжением: 110 кВ	шт.	22	151	22,9	52,02	5,82	3322	504	1144	128	2,38	52
7	ТЕРМ-08-01-057-3	Приводы к разъединителям	шт.	12	155,46	90,14	19,74	1,17	1866	1082	237	14	9,37	112
8	ТЕРп-01-03-005-2	Разъединитель трехполюсный напряжением до 220 кВ	шт.	10	109,91	109,91	0	0	1099	1099	0	0	9	90
9	ТЕРМ-08-01-052-5	Изоляторы (демонтаж)	шт.	10	31,01	7,98	17,02	1,52	310,1	79,8	170,2	15,2	0,83	8,3
10	ТЕРМ-08-01-052-5	Изоляторы	шт.	10	62,17	15,97	34,04	3,04	621,7	159,7	340,4	30,4	1,66	16,6
11	ТЕР-33-04-030-1	Демонтаж разрядников	Компл.	1	64,68	18,99	45,7	6,26	65	19	46	6	4,29	4
12	ТЕР-33-04-030-1	Установка разрядников	Компл.	1	129,35	37,97	91,38	12,52	129	38	91	13	4,29	4
13	ФЕРМ 08-03-591-1	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: 2 (демонтаж)	шт.	2,00	11,26	5,41	4,84	0,27	23	11	10	1	0,6	1
14	ФЕРМ 08-03-591-1	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: 2	шт.	2,00	22,51	10,81	9,68	0,54	45	22	19	1	1,13	2
15	ФЕР13-06-003-1	Очистка поверхности щетками	1м2	1020	7,68	7,68			7834	7834	0	0	0,9	918
16	ФЕР13-07-001-2	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов, уайт-спиритом	1м2	5	304,22	79,36	2,42	0,1	1521	397	12	1	9,08	45
17	ФЕР61-11-1	Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с лестниц: цементно-известковым раствором площадью отдельных мест более 5 м ² толщиной слоя до 20 мм	100м2	6,70	1474,94	680,71	13,63	0,23	9882	4561	91	2	43,56	292
18	ТЕР-15-04-030-04	Масляная окраска металлических поверхностей	100 м2	2,55	631,11	628,88	2,23	0,41	1609	1604	6	1	71,06	181

19	ФЕР 15-04-002-01	Окраска известковыми составами ранее внутри помещений: по штукатурке	100м2	5,80	168,98	83,42	2,06	0,14	980	484	12	1	10,21	59
20	ТЕРр-62-16-04	Окраска вододисперсионными составами поверхности стен, ранее окрашенных	100м2	2,80	1859,47	255,74	8,36	1,35	5207	716	23	4	29,6	83
21	ТЕР 58-20-2	Смена обделок из листовой стали, поясков, сандриков, отливов, карнизов, шириной до: 0,7 м	100 м2	0,1	5301,52	539,10	6,80	2,12	530	54	1	0	63,22	6,0
		Итого прямые затраты по разделу:							46232	22324	6532	842		2230
		Строительство в стесненных условиях ОЗП=1,15,ЭМ=1,15, ЗПМ=1,15,ТЗ=1,15,ТЗМ=1,15							4327	3349	980	126		334
		Итого:							50559	25673	7512	969		2564
		т.2 п.5 вдоль действующей ВЛ ОЗП=20%; ЭМ=20%; ЗПМ=20%; ТЗ=20%; ТЗМ=20%							6637	5135	1502	194		513
		Итого:							57196	30807	9014	1163		3077
		Накладные расходы 105% от ФОТ							33568					
		Сметная прибыль 60% от ФОТ							19182					
		Итого:							109946					
		В текущих ценах К=8,16							897160,87					
		ГСМ							53829,65					
		Материалы												
1		Изолятор ПС-70Е	шт.	10	776,50				7765,00					
2		Колпачок К-6	шт.	10	15,20				152,00					
3		Изолятор опорный ИО-10	шт.	4	143,55				574,20					
4		Изолятор опорный ИОС-110-400М УХЛ1	шт.	10	9515,22				95152,20					
5		Изолятор опорный ИОС-110-600	шт.	10	11055,00				110550,00					
6		Изолятор опорный ИПУ-10/3150-12,5 УХЛ1	шт.	2	10890,00				21780,00					
7		Оцинкованный лист 2,5х1,25х0,0005м	шт.	13	900,00				11700,00					
8		Амперметр	шт.	2	619,00				1238,00					
9		Разрядник РВО-10	шт.	2	15,20				30,40					
10		Уголок 25х25х4	т	0,7	40175,46				28122,82					
11		Растворитель 646 5л	шт.	4	489,00				1956,00					
12		Герметик силиконовый белый	шт.	6	386,10				2316,60					
13		Кисть	шт.	10	76,00				760,00					
14		Щетка	шт.	5	55,05				275,25					
15		Эмаль ПФ-115 серая 20 кг	шт.	3	4520,00	4972,000			13560,00					
16		Краска водно-дисперсионная Фасадная Ауга 9 л	шт.	3	2869,90				8609,70					
17		Валик	шт.	2	388,36				776,72					
18		Ветошь	100 кг	3,46	26,40				91,34					
19		Штукатурка целентно-песочная Эколайт (20 кг)	шт.	201	304,70				61244,70					

20		Известь 2 кг	шт.	50	49,50				2475,00				
21		Ванночка для краски	шт.	2	104,00	114,400			208,00				
		Итого							369337,94				
		Всего							1320328,46				
		НДС 20%							264065,69				
		Итого с НДС 20%							1584394,15				

Смету составил: _____

Смету проверил: _____