

Приложение № 1 к Договору № _____
от « _____ » _____ 2012 г.



СОГЛАСОВАНО:
Директор ООО «СтройТриумф»

Е.С. Шабалев
« _____ » _____ 2012 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор филиала «Южный»
ОАО «Оборонэнерго»



Ю.Г. Масанин
« _____ » _____ 2012г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № Южн 1/2/12

на выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ
проводимых в рамках реконструкции ПС 35/6 кВ «ТП №60а» на территории
РЭС «Астраханский» для нужд филиала «Южный» ОАО «Оборонэнерго»

ИИБ N 864002050

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора
по экономике и финансам

А. Л. Грибов
« _____ » _____ 2012 год.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Заказчик: филиала «Южный» ОАО «Оборонэнерго»

Юридический адрес: 344058, г. Ростов-на-Дону, ул. Зорге 4а

Контактное лицо:

- технические вопросы - начальник отдела эксплуатации и ремонта зданий и сооружений Горбатенко Олег Геннадьевич, тел.: 8-928-145-76-02
- организационные вопросы - начальник отдела обеспечения производства Гурина Маргарита Юрьевна, тел: 8 (863) 201-63-38, 8-928-145-77-20.

1. Организационные требования:

1.1. **Источник финансирования:** собственные средства ОАО «Оборонэнерго»

1.2. **Начальная (максимальная) цена договора:** **41 212 428** (сорок один миллион двести двенадцать тысяч четыреста двадцать восемь) рублей 37 коп., в том числе НДС 18%, из них **36 032 000** (тридцать шесть миллионов тридцать две тысячи) рублей, в том числе НДС 18% - I очередь и **5 180 428** (пять миллионов сто восемьдесят тысяч четыреста двадцать восемь) рублей 37 - II очередь;

- в стоимость проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ учтены все обязательные платежи и налоги, закупка необходимого оборудования и материалов, в том числе транспортные расходы (погрузка, транспортировка, разгрузка), затраты на страхование, услуги по шеф-монтажу.

1.3. **Условия оплаты по договору:** Заказчик в течение 10 (десяти) банковских дней с даты подписания настоящего Договора выплачивает Подрядчику аванс в размере до 10% (десять) от суммы, настоящего Договора, что составляет **4 121 242,84** (четыре миллиона сто двадцать одна тысяча двести сорок два) рублей 84 коп., в том числе НДС 18%.

Оплата фактически выполненных работ будет осуществляться после полного погашения аванса (или: оплата по каждому этапу будет осуществляться с учетом аванса по соответствующему этапу) и предоставления Заказчику заверенных копий платежных поручений на оборудование и материалы, сертификатов соответствия и технических паспортов.

Оставшиеся денежные средства Заказчик выплачивает Подрядчику в течение 10 (десяти) банковских дней, после выполнения Подрядчиком всего объема Работ, подписания Сторонами Акта технической готовности электромонтажных работ.

1.4. **Обеспечение исполнения договора:** предоставление банковской гарантии на сумму авансового платежа или договора поручительства на сумму авансового платежа.

2. **Характеристика услуг (работ):** проведение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ в рамках выполнения мероприятий по реконструкции трансформаторной подстанции.

3. Место оказания услуг (выполнения работ):

Астраханская область, в/г № 1.

№ п/п	Наименование объекта	Содержание работ, услуг	Объем в натуральных показателях	
			ед. изм.	кол-во
1	2	3	4	5
1	РЭС «Астраханский», г.Ахтубинск, в/г №1, ПС 35/6 кВ «ТП №60а»	Ремонт здания, замена оборудования	шт	1

4. Сроки (периоды) оказания услуг (выполнения работ):

- начало выполнения Работ – с момента оплаты аванса;
- окончание выполнения Работ: I очередь - IV квартал 2012 года.
II очередь - I квартал 2013 года.

5. Условия оказания услуг (выполнения работ):

- Подрядчику в документации к процедуре торгов необходимо предоставить список персонала, состоящего в организации и планируемого для выполнения строительно-монтажных работ, его квалификацию, а также график выполнения монтажных работ и перечень имеющейся строительной техники для ее выполнения.

- Участвующие в конкурсе должны иметь право допуска на данный вид деятельности в соответствии с действующим законодательством РФ и Уставом СРО, а так же опыт работ по строительству аналогичных объектов не менее 5 лет. Выбор Субподрядчиков должен быть согласован с Заказчиком. Подрядчик несет полную ответственность за работу субподрядчика и обязан предоставить детальный перечень работ, выполняемых субподрядчиком.

- Строительно-монтажные работы, производимые организацией, должны быть застрахованы и начаты в соответствии с графиком выполнения работ. Подрядчик должен предоставить письменное подтверждение о готовности приступить к работам.

6. Нормативные требования оказания услуг (выполнения работ):

СНиП 3.01.01-85; СНиП 12-03-2001; СНиП 12-04-2002; ГОСТ 12.3.032-84 ССТБ. Работы с применением грузоподъемных механизмов должны выполняться по проектам производства работ согласованным с заказчиком.

7. Требования к качеству работ и/или услуг (в том числе могут быть описаны требования к технологии производства работ и /или услуг, методам производства работ и/или услуг, организационно-технологической схеме производства работ и/или услуг)

7.1. Общие требования к проведению строительно-монтажных работ.

- Работы должны выполняться в соответствии с Правилами техники безопасности, охраны труда, санитарии и пожарной безопасности.

- Работы должны быть выполнены из материалов и оборудования Подрядчика. На всё имеющееся оборудование и материалы, Подрядчиком должна быть представлена подробная номенклатура.

- Все применяемые материалы и оборудование должны иметь паспорта и сертификаты, поставщики и заказные спецификации оборудования должны быть согласованы с Заказчиком.

- Подрядчик ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода производства монтажных работ в соответствии со СНиП и передает ее Заказчику в полном объеме по завершению реконструкции объекта.

- Все необходимые согласования с шефмонтажными и со сторонними организациями, возникающие в процессе выполнения работ Подрядчик выполняет самостоятельно.

- Все изменения производственных решений возникающих в ходе выполнения монтажных работ должны быть согласованы с филиалом «Южный» ОАО «Оборонэнерго».

7.2. Требования к организации проектно-изыскательских работ.

1. Общие данные	
1.1. Основание для проектирования и строительства	Программа реконструкции оборудования электрических сетей, зданий и сооружений ОАО «Оборонэнерго»
1.2. Вид документации (стадийность проектирования)	Проектная документация, рабочая документация, проектную документацию разработать в объеме достаточном для получения Госэкспертизы и осуществления строительства. Рабочую документацию разработать в объеме, достаточном для реализации процесса строительства.
1.3. Проектная документация	Проектную документацию разработать в соответствии с ПУЭ-7 изд. и другими действующими нормативно – техническими документами в объеме, необходимом для получения положительного заключения

	<p>Государственной экспертизы.</p> <p>Состав разделов ПСД и требования к содержанию этих разделов выполнить в соответствии с Градостроительным кодексом, «Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», Постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 года, действующими нормативными техническими требованиями.</p> <p>Выполнение и оформление проектной и рабочей документации должно проводиться в соответствии с действующими государственными стандартами системы проектной документации для строительства (СПДС), а так же государственными стандартами единой системы конкурсной документации (ЕСКД) и иными действующими техническими документами.</p>
2. Основные данные для проектирования	
2.1. Пояснительная записка	Разработать в соответствии с п. 10 Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87
2.2. Схема планировочной организации земельного участка	<p>1. Планировочную организацию земельного участка выполнить в соответствии с действующими нормами проектирования и п. 12 Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87.</p> <p>2. В составе раздела разработать проектные решения:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) по планировочной организации земельного участка; б) по обоснованию размещения зданий и сооружений; в) по инженерной подготовке территории, в т.ч. по организации рельефа вертикальной планировкой, по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод; г) по благоустройству и озеленению территории; <p>На ситуационном плане указать границы зон с особыми условиями использования территории.</p>
2.3. Конструктивные и технологические решения, выбор оборудования	<p>Источником электроснабжения принять существующую ПС 35/6 кВ «ТП №60а» в которой необходимо выполнить перечень строительно-монтажных работ согласно Приложения 1 к пункту 7.2*. Проектные решения согласовать с Заказчиком на всех стадиях проектирования.</p> <p>Проектную документацию представить в органы Ростехнадзора для рассмотрения на предмет соответствия НТД РФ.</p>
2.4. Проект организации строительства	<p>Проект разработать в соответствии с требованиями действующих нормативов, в т.ч. СНиП 12-01-2004, МДС 12-46.2008 и п. 23 Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 г № 87.</p> <p>Разработать календарный план строительства с указанием сроков и последовательности строительства с выделением этапов строительства (по форме п. 4.6 МДС 12-46.2008). Обосновать принятую проектом организационно-технологическую схему,</p>

	<p>определяющую последовательность возведения инженерных коммуникаций, обеспечивающую соблюдение установленных в календарном плане строительства сроков.</p> <p>Проект согласовать с соответствующими службами для получения разрешения на строительство, а также с собственниками существующих инженерных коммуникаций в чьей охранной зоне будет проходить производство работ.</p>
2.5. Смета на строительство	<p>Сметную документацию выполнить в соответствии с п.п. 28-31 Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 и МДС 81-35.2004.</p> <p>Сметную документацию (локальные и объектные сметы, сводный сметный расчет) разработать на основании рабочих чертежей на стадии «Проектная документация» и на стадии «Рабочая документация».</p> <p>Выполнить общий сводный сметный расчёт на весь объем строительства.</p> <p>Сметную документацию выполнить с применением сборников цен согласно требованиям органов государственной экспертизы.</p> <p>Сметную документацию предоставить на бумажном носителе и в электронном виде.</p>
2.6. Согласование проектной документации	<p>Выполняются Подрядчиком в объеме, необходимом для получения положительного заключения государственной экспертизы.</p> <p>Затраты на согласование проектной документации включены в начальную стоимость на проектирование.</p>
2.7. Государственная экспертиза проектной документации	<p>Подрядчик обеспечивает прохождение проектной документации государственной экспертизы и отвечает за получение положительного заключения Госэкспертизы.</p> <p>Подрядчик обеспечивает прохождение экспертизы промышленной безопасности в соответствии с «Правилами проведения экспертизы промышленной безопасности» (Пост. № 64 от 06.11.1998г. Федерального горного и промышленного надзора России).</p> <p>Затраты на прохождение проектной документации государственной экспертизы и экспертизы промышленной безопасности включены в начальную стоимость на проектирование.</p>
2.8. Количество экземпляров ПСД выдаваемых заказчику	<p>Шесть экземпляров, 4 на бумажном носителе, 2 экземпляра на электронном носителе в формате Microsoft Office Word и AutoCAD.</p> <p>Сметная документация в универсальном формате сметной программы и в Excel.</p>
3. Основные требования к изыскательским работам	
3.1. Инженерные изыскания	<p>Инженерные изыскания выполнить в соответствии с требованиями технических регламентов, а также с учетом материалов и данных инженерных изысканий, выполненных на стадии разработки проекта планировки территории в объеме, достаточном для</p>

	<p>проектирования, и получения положительного заключения государственной экспертизы.</p> <p>Разрешение на выполнение инженерных изысканий получает Подрядчик.</p> <p>Составить подеревную ведомость сноса зеленых насаждений для объекта и включить эти затраты в смету.</p> <p>Оплата по проведению инженерных изысканий выполняется в рамках основного договора на проектирование.</p> <p>Результаты инженерных изысканий направляются на государственную экспертизу до разработки проектной документации или одновременно с разработанной проектной документацией.</p>
4. Дополнительные требования	
4.1. Мероприятия по отводу земли	На период реконструкции получить разрешение на отвод земли в Земельном Комитете и согласовать с землепользователями прохождение трассы ВЛ-10кВ.
4.2. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности	<p>Раздел разработать в соответствии с требованиями действующих норм проектирования и п. 27(1) Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87.</p> <p>Разработать раздел «Энергоэффективность» с учетом принятых объемно-планировочных, конструктивных и инженерных решений, в том числе энергетический паспорт объекта в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.</p>

* Приложение 1 к п.7.2

Перечень строительно-монтажных работ и оборудования.

Раздел 1. Электрооборудование.

1. Выключатель элегазовый (тип – ВГБЭП – 35 – 12,5/630 УХЛ, с приводом ПЭМ-3) – 3 шт.;
2. Металлические конструкции для установки элегазовых выключателей 35кВ – 3шт.;
3. Металлические конструкции для установки ограничителей перенапряжения 35кВ – 2шт.;
4. Ограничители перенапряжения (тип – ОПН-Ф-35/550/41-10-III(IV)-УХЛ1) – 6 шт.;
5. Трансформаторы напряжения (тип – ЗНОЛ-35-III-УХЛ1) – 6 шт.;
6. Разъединитель 35кВ (тип – РЛНДЗ-35/1000 У1) – 12 шт.;
7. Трансформатор собственных нужд (тип – ТМГ-40/35 УХЛ1 35/0,4кВ) – 2 шт.;
8. Металлические конструкции для установки предохранителей типа ПСН-35 и разрядников вентильных – 2 шт.;
9. Предохранительные колодки для предохранителей (типа ПСН-35 с предохранителями типа ПСН-35) – 6 шт.;
10. Металлические конструкции для установки трансформаторов напряжения типа ЗНОЛ-35 и разрядников вентильных РВ-35 – 2 шт.;
11. Разрядник вентильный (тип РВ-35) – 12 шт.;
12. Распределительное устройство (тип КРУН-6ЛМ) на 11 ячеек, с вакуумными

выключателями «Таврида электрик» (тип – ВВ/TEL- 10- (12,5)/630 У2), с микропроцессорными защитами на контроллерах (типа БМРЗ), панелью собственных нужд (без ТСН), панелью питания цепей управления и сигнализации на постоянном токе со встроенной аккумуляторной батареей : – 1яч. – трансформатор напряжения 6000/100В, 2 яч. – вводные с кабельными вводами, 8 яч. – отходящие линии с кабельными вводами;

13. Металлические конструкции для установки трансформаторов собственных нужд – 2шт.;

14. Вакуумный выключатель (тип – ВВ/TEL-10-12,5/630 У2) с комплектом адаптации «модуль ВМП(ТКМ №2) для шкафов К37 – 8шт.;

15. Комплект микропроцессорных защит на контроллере (тип – БМРЗ) для отходящей линии 6кВ (Максимальная токовая защита, токовая отсечка, защита от однофазного замыкания на землю, дуговая защита) – 8 шт.;

16. Комплект микропроцессорных защит на контроллере (тип – БМРЗ) для силового двухобмоточного трансформатора 35/6кВ (Максимальная токовая защита, защита от перегрузки, дифференциальная защита, газовая защита, защита от перегрева) – 2шт.;

17. Панель собственных нужд, для двух источников питания с автоматическим устройством резервирования питания – 1шт.;

18. Выпрямительное устройство для питания цепей управления и сигнализации, с блоком аккумуляторных батарей – 1 шт.;

19. Кабель силовой (тип – АСБЛ – 3х180мм² – 1000м.;

20. Кабель контрольный (тип – ПВС – 4х6мм²) – 50м., (тип – ВРБ – 10х1,5мм²) – 300м., ВРБ - 7х2,5мм² – 150м.;

21. Провод алюминиевый АС-240 для изготовления секций шин 35кВ – 100 м., и соединения силовых токоведущих частей коммутационного оборудования ОРУ-35кВ - АС-120 – 150м.;

22. Рубильник РПС-250 – 2шт.;

23. Металлические конструкции для рубильника РПС-100 – 2шт.;

24. Кабель силовой АВВБ 4х25мм² – 100м.;

25. Строительные материалы для изготовления фундаментов для КРУН – 6кВ из 11 ячеек – 1шт., трансформаторов собственных нужд 35/0,4кВ – 2шт., порталов секций шин 35кВ – 4шт.;

26. Метизы разные – 200кг.;

27. Металлические конструкции (порталы) для секций шин 35кВ – 4шт.;

28. Изоляторы опорные 35кВ - шт.;

29. Изоляторы подвесные 10кВ – 36 шт.;

30. Шкаф управления выключателя элегазового 35кВ – 3шт.;

31. Газовое реле – 2шт.;

32. Термосигнализатор силового трансформатора – 2шт.;

33. Металлоконструкции для монтажа заземляющего устройства КРУН -6кВ на 11 ячеек.

Раздел 2. Монтажные работы.

1. Демонтаж масляных выключателей МВ-35кВ и конструкций к ним – 7шт.;

2. Демонтаж трансформаторов напряжения ЗНОМ-35кВ, разрядников РВ-35 и конструкций к ним – 6 шт.;

3. Демонтаж масляных выключателей ВМП-10 из ячейки типа К-37 – 8шт.;
4. Демонтаж оборудования ЗРУ-6кВ ТП-60: камера КСО с вакуумным выключателем – 4шт., камера КСО с масляным выключателем – 1шт.;
5. Демонтаж разъединителей РЛНДЗ-35кВ и конструкций к ним – 12шт.;
6. Демонтаж шинного моста секции шин 35кВ – 2 шт., и ошиновки коммутационного оборудования 35кВ – 25шт.;
7. Монтаж (изготовление) конструкций под элегазовые выключатели 35кВ – 3 шт.;
8. Установка и монтаж элегазового выключателя 35кВ – 3 шт.;
9. Монтаж (изготовление) конструкции под трансформаторы напряжения 35кВ и разрядники вентильные 35кВ – 2шт.;
10. Установка и монтаж трансформаторов напряжения 35кВ – 6шт. и разрядников вентильных 35кВ -6шт.;
11. Изготовление фундамента для трансформатора собственных нужд 35/0,4кВ – 2 шт.;
12. Монтаж (изготовление) конструкции для трансформатора собственных нужд 35/0,4кВ – 2шт.;
13. Установка и монтаж трансформатора собственных нужд 35/0,4кВ -2 шт.;
14. Монтаж (изготовление) конструкций для разъединителей РЛНДЗ-35кВ – 10шт.;
15. Установка и монтаж разъединителя РЛНДЗ-35кВ – 10 шт.;
16. Монтаж (изготовление) металлических конструкций для ограничителей перенапряжения 35кВ – 2шт.;
17. Установка и монтаж ограничителей перенапряжения 35кВ – 6шт.;
18. Монтаж (изготовление) металлических конструкций для предохранителей ПСН-35 и разрядников вентильных 35кВ – 2шт.;
19. Установка и монтаж предохранительных колодок с предохранителями ПСН-35 – 6шт., и разрядников вентильных 35кВ – 6шт.;
20. Монтаж (изготовление) металлической конструкции для рубильника РПС-250 – 2 шт.;
21. Установка и монтаж рубильника РПС-250 – 2шт.;
22. Установка и монтаж вакуумного выключателя 6кВ в ячейку типа К-37 – 8шт.;
23. Изготовление фундамента для КРУН-6кВ на 11 ячеек;
24. Установка и монтаж КРУН-6кВ на 11 ячеек;
25. Землеройные работы: разработка кабельного котлована ручным способом 1м. х 0,7м. – 230м.;
26. Прокладка кабеля 6кВ в земле с устройством постели – 1000м.;
27. Прокладка кабеля силового 0,4кВ и контрольного в кабельных каналах (либо в металлических трубах) – 400м.;
28. Монтаж кабельных соединительных муфт 6кВ -8шт., кабельных концевых муфт 6кВ -12 шт.;
29. Изготовление и монтаж секции сборных шин 35кВ 10м. – 2шт.;
30. Монтаж ошиновки коммутационных аппаратов 35кВ – 35 шт.;
31. Изготовление фундамента для конструкции (портала) для секции шин 35кВ – 4шт.;
32. Монтаж (изготовление) конструкции (портала) для секций шин 35кВ – 4шт.;
33. Замена (демонтаж, монтаж) газового реле силового трансформатора – 2шт.;
34. Замена регистратора температуры силового трансформатора – 2 шт.;
35. Установка и монтаж цепей вторичной коммутации контролера типа БМРЗ в

релейный шкаф ячейки типа КЗ7 – 8шт.;

36. Установка и монтаж шкафа управления выключателя элегазового 35кВ – 3 шт.;

37. Установка и монтаж панели собственных нужд – 1шт.;

38. Установка и монтаж устройства питания цепей управления и сигнализации с блоком аккумуляторных батарей – 1шт.;

39. Монтаж контура заземления КРУН-6кВ на 11 ячеек.

40. Антикоррозийная обработка и покраска металлоконструкций для коммутационного оборудования ОРУ-35кВ – 27шт.

8. Требования к безопасности выполнения работ и/или услуг и безопасности результатов работ и/или услуг:

- СНиП 3.01.01-85 «Организация строительного производства».

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1. Общие требования.

- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 2. Строительное производство.

- ГОСТ 12.3.032-84 ССТБ «Работы электромонтажные. Общие требования безопасности».

- Инструкции по организации и производству работ повышенной опасности, РД 34.03.384-96.

- СНиП 3.05.06 «Электротехнические устройства».

- Инструкции по безопасной организации и производству совмещенных и особо опасных работ на стройках Минэнерго.

- Инструкции по организации и производству работ повышенной опасности в строительно-монтажных организациях и на промышленных предприятиях Минэнерго.

- Разработанные и утвержденные технологические карты.

- Заводские инструкции и ТУ на оборудование, рабочие чертежи и проект производства работ (ППР).

- ПОТРМ-016-2001 Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок.

- При выполнении строительных работ обязательно применение специальных мероприятий, обусловленных особыми условиями строительной площадки

- Все строительные работы осуществлять в строгом соответствии со СНиП и ПУЭ и другими требованиями законодательства РФ.

- ПУЭ (действующее издание).

- ПТЭ (действующее издание).

Контроль и ответственность за соблюдение ПТБ персоналом Подрядчика и привлеченных им субподрядных организаций, при проведении монтажных работ возлагается на подрядную организацию.

9. Порядок сдачи и приемки результатов работ и/или услуг:

Готовность выполненных электромонтажных работ к сдаче-приемке определяется актом технической готовности электромонтажных работ (форма 2), являющимся основанием для организации работы рабочей комиссии по приемке оборудования после индивидуальных испытаний. Заполненные формы приемо-сдаточной документации в составе всей техдокументации, перечисленной в форме 1, после оформления акта технической готовности электромонтажных работ (форма 2) передаются Заказчику для последующего предъявления рабочей комиссии по приемке оборудования после индивидуальных испытаний;

по окончании работы комиссии и составлении соответствующего акта, оформленная документация вместе с электрооборудованием передается заказчику.

Документация по пусконаладочным работам предъявляется комиссиям по приемке оборудования после индивидуальных испытаний и при оформлении Акта технической готовности электромонтажных работ. Документация хранится у заказчика.

10. Формы приемо-сдаточной документации:

Форма 1

ВЕДОМОСТЬ
технической документации, предъявляемой при сдаче-приемке
электромонтажных работ

Разделы	Состав документации	Номер документа	Кол-во листов	Примечание
I.	Комплект рабочих чертежей электротехнической части - исполнительная документация.			
II.	Комплект заводской документации (паспорта электрооборудования, протоколы заводских испытаний, инструкции по монтажу, наладке и эксплуатации).			
III.	Акты, протоколы, журналы по электромонтажным работам и по строительным работам, связанным с монтажом электротехнических устройств.			

Представитель монтажной
организации _____

(подпись)

Форма 2

АКТ
технической готовности электромонтажных работ

Комиссия в составе:
представителя Заказчика _____
(должность, фамилия, имя, отчество)

Представителя Исполнителя _____
(должность, фамилия, имя, отчество)

произвели осмотр смонтированного электрооборудования.

1. Электромонтажной организацией выполнены следующие работы:

(перечень, основные технические характеристики)

2. Комиссия проверила техническую документацию (форма 1), предъявленную в объеме требований ПУЭ, СНиП 3.05.06-85.

3. Индивидуальные испытания электрооборудования _____
(проведены, не проведены)

4. Остающиеся недостатки, не препятствующие комплексному опробованию, и

сроки их устранения _____

5. Ведомость смонтированного электрооборудования приведена в приложении (форма 3).

6. Заключение.

6.1. Электромонтажные работы выполнены согласно требованиям СНиП 3.05.06-85 и ПУЭ-85.

6.2. Настоящий акт является основанием для*:

а) организации работы рабочей комиссии о приемке оборудования после индивидуальных испытаний;

б) непосредственной передачи электроустановки заказчику в эксплуатацию.

Представитель Заказчика

(подпись)

Представитель Исполнителя

(подпись)

Сдали**:

(подпись)

Приняли:

(подпись)

*Нужное подчеркнуть

**Заполняется в случае, указанном в п. 6.2 б настоящего Акта

Форма 3

**ВЕДОМОСТЬ
смонтированного электрооборудования**

№ п/п	Наименование электрооборудования, комплекта	Тип, марка	Заводской номер или маркировка	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5	6

Представитель Заказчика:

(подпись)

Представитель Исполнителя:

(подпись)

11. Требования по передаче Заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ и/или услуг.

По завершении работ Заказчику предоставляется пакет документов, состоящий из следующих документов:

1) акт сдачи-приемки выполненных работ по форме КС-2, КС-3, КС-6;

2) комплект технической документации (сертификаты, паспорта завода-изготовителя на

оборудование, материалы).

12. Требования по сроку гарантий качества на результаты работ и/или услуг.

- Подрядная строительная организация должна гарантировать соответствие реконструируемых и вновь построенных объектов требованиям НТД в течение двух лет с момента включения объектов под напряжение.
- Подрядчик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока.
- Профессиональная ответственность строительно-монтажной организации должна быть застрахована.

13. Требования по выполнению сопутствующих работ (оказанию услуг), поставкам необходимых товаров и/или оборудования:

13.1 Требования к устанавливаемому оборудованию и материалам.

К установке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- оборудование и материалы должны быть новыми, качественными и ранее не использованными;
- оборудование и материалы должны соответствовать определенным стандартам (марке, ТУ, ГОСТ, и т.д.);
- оборудование и материалы должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ).

13.2. Все поставляемое оборудование должно иметь:

- сертификаты соответствия;
- санитарно-эпидемиологические заключения;
- технические паспорта.

13.3. Требования к комплектности запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

- Подрядчик должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП).
- Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтпригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

13.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

- Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ.

14. Критерии оценки наиболее значимые для определения победителя размещения заказа:

- Квалификация участников конкурса;
- Цена договора;
- Срок выполнения работ, оказания услуг;
- Срок предоставления гарантии качества работ.

15. Требования к участникам:

- Опыт в производстве аналогичных видов работ;
- Наличие у участника квалифицированного персонала, техники и оборудования для выполнения условий договора;
- Наличие филиальной сети в районе выполнения работ по договору;
- Наличие административных и технологических возможностей для выполнения условий по договору.
- Участник должен соответствовать требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим, выполнение работ, оказание

услуг, являющихся предметом процедуры;

- В отношении участника не должно проводиться процедур ликвидации данного участника (для юридического лица) и должно отсутствовать решение арбитражного суда о признании участника - юридического лица банкротом и об открытии конкурсного производства;

- Деятельность участника заказа не должна быть приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях на день подачи заявки на участие в процедуре;

- Сведения об участнике должны отсутствовать в реестре недобросовестных поставщиков (предусмотренном законодательством Российской Федерации о размещении заказов для государственных и муниципальных нужд).

Первый заместитель директора-
главный инженер



С.А. Евтушенко