

Примечание  
к Заявке №48  
от 23.01.2013г.

**“УТВЕРЖДАЮ”**

Заместитель директора по  
техническим вопросам-главный инженер

Демидов С.Н. /

“ 22 ”

01

2013г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ / оказание услуг по техническому освидетельствованию электросетевых объектов. Лот № 3000412(01)

#### 1. Общая часть.

- 1.1. Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» производит закупку работ/услуг по техническому освидетельствованию электросетевых объектов для ремонтно-эксплуатационного обслуживания.
- 1.2. Закупка производится на основании годовой комплексной программы закупок ОАО «МРСК Центра» на 2013 год.
- 1.3. Подрядчик определяется на основании проведения конкурентной закупочной процедуры на выполнение данного вида работ.
- 1.4. Все условия оказания услуг определяются и регулируются на основе договора заключённого Заказчиком с победителем конкурентной закупочной процедуры.

#### 2. Предмет конкурса.

Оказание услуг по техническому освидетельствованию электросетевых объектов должно быть произведено в объемах, установленных в Приложении 1 к ТЗ, на объектах перечисленных ниже в следующие сроки:

| № п/п | Наименование объекта                   | Местоположение                    | Начало работ | Окончание работ |
|-------|--|-----------------------------------|--------------|-----------------|
| 1.    | Ремонтно-производственная база         | Воронежская обл., г. Борисоглебск | 02.09.2013   | 30.09.2013      |
| 2.    | Склад                                  | Воронежская обл., г. Борисоглебск | 02.09.2013   | 30.09.2013      |
| 3.    | База эл.сетей                          | Воронежская обл., г. Борисоглебск | 02.09.2013   | 30.09.2013      |
| 4     | Склад                                  | Воронежская обл., г. Борисоглебск | 02.09.2013   | 30.09.2013      |
| 5     | Гараж база сетей                       | Воронежская обл., г. Борисоглебск | 01.08.2013   | 30.08.2013      |
| 6     | Мазутное хозяйство                     | Воронежская обл., г. Борисоглебск | 01.08.2013   | 30.08.2013      |
| 7     | Служебное здание                       | Воронежская обл., г. Борисоглебск | 01.08.2013   | 30.08.2013      |
| 8     | Главный корпус                         | Воронежская обл., г. Борисоглебск | 01.08.2013   | 30.08.2013      |
| 9     | Здание Калач РЭС, энергосбыт           | Воронежская обл., г. Калач        | 01.07.2013   | 31.07.2013      |
| 10    | Здание производственного корпуса РПБ-1 | Воронежская обл., г. Калач        | 01.07.2013   | 31.07.2013      |
| 11    | Служебно-бытовое здание (главный       | Воронежская обл., г. Калач        | 01.07.2013   | 31.07.2013      |

|    |  |  |            |            |
|----|--|--|------------|------------|
|    | корпус)                                    |  |            |            |
| 12 | Хозсарай 1-этажный на базе РЭС (гараж)     | Воронежская обл., г. Калач                     | 01.07.2013 | 31.07.2013 |
| 13 | Склад-гараж на базе РЭС                    | Воронежская обл., г. Калач                     | 01.07.2013 | 31.07.2013 |
| 14 | Гараж-склад ПС Манино                      | Воронежская обл., Калачеевский р-н., с. Манино | 03.06.2013 | 28.06.2013 |
| 15 | Служебно-производственное здание ПС Манино | Воронежская обл., Калачеевский р-н., с. Манино | 03.06.2013 | 28.06.2013 |
| 16 | Главный корпус РПБ типа 5                  | Воронежская обл., г. Богучар                   | 03.06.2013 | 28.06.2013 |

### 3. Технические требования.

3.1. **Подготовительные работы** : ознакомление с объектами обследования, их объёмно-планировочными и конструктивными решениями, анализ имеющейся у Заказчика технической документации по обследуемым зданиям и помещениям.

3.2. **Предварительное (визуальное) обследование**: сплошное визуальное обследование конструкций зданий и выявление дефектов и повреждений по внешним признакам с необходимыми замерами и фиксацией.

3.3. **Детальное инструментальное обследование**: обмер необходимых геометрических параметров зданий и помещений, конструкций, их элементов и узлов; инструментальное определение параметров дефектов и повреждений; определение фактических прочностных характеристик материалов основных несущих конструкций и их элементов; определение реальных эксплуатационных нагрузок и воздействий, воспринимаемых обследуемыми конструкциями с учётом влияния деформаций грунтового основания; определение реальной расчётной схемы здания и его отдельных конструкций; определение расчётных усилий в несущих конструкциях; расчёт несущей способности конструкций по результатам обследования; камеральная обработка и анализ результатов обследования и поверочных расчётов; анализ причин появления дефектов и повреждений в конструкциях.

3.4. Детализация объемов услуг представлена в Приложениях 1, 4 к ТЗ.

3.5. Основные нормативно-технические документы (НТД) и нормативно-правовые акты (НПА), определяющие требования к работе подрядной организации:

3.5.1. Требования действующего законодательства Российской Федерации;

3.5.2. Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей (СО 34.04.181 – 2003);

3.5.3. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации;

3.5.4. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТ РМ - 016-2001; РД 153-34.0-03.150-00);

3.5.5. Объем и нормы испытаний электрооборудования (РД 34.45-51.300-97, 6-е издание, с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.10.2006, утв. РАО «ЕЭС России» 08.05.1997);

3.5.6. Здания и сооружения объектов энергетики. Методика оценки технического состояния (СТО 17230282.27.010.001-2007);

3.5.7. Сборник методических пособий по контролю состояния электрооборудования (под ред. Ф.Л. Когана. – М.: АО «Фирма ОРГРЭС», 1998);

3.5.8. Стандарт СТО БП10.2/01-01/2010. Планирование проведения диагностики электрооборудования и ЛЭП ОАО «МРСК Центра»;

3.5.9. Стандарт СТО БП10.2/02-01/2010. Оценка технического состояния электрооборудования и ЛЭП ОАО «МРСК Центра»;

3.5.10. Регламент РГ БП 10.2/02-01/2011. Техническое освидетельствование энергообъектов ОАО «МРСК Центра».

#### **4. Требования к Подрядчику.**

Поставщик услуг для участия в конкурсе обязан предоставить документальные свидетельства по следующим принципиальным для Заказчика позициям:

4.1. Вхождение в состав СРО, а также опыт выполнения работ в соответствии с предметом конкурса (п.2 ТЗ) не менее 3 лет.

4.2. Наличие документов, подтверждающих возможность оказания услуг в соответствии с предметом конкурса (п.2 ТЗ), свидетельство о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

4.3. Наличие в распоряжении парка исправного автотранспорта, спецтехники, инструмента и оборудования, а также штатной численности персонала, аттестованного для работ в электроустановках: квалифицированных рабочих, специалистов и руководителей, необходимых и достаточных для своевременного выполнения в полном объеме требуемых работ.

4.4. Проведение обследования и составление отчёта по материалам обследования выполнить в соответствии с требованиями нормативных документов, действующих на территории РФ, в том числе:

- СП13-102-2003 – Свод правил по проектированию и строительству. Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений (Гострой России, Москва, 2004г.);
- Пособие по обследованию строительных конструкций зданий (АО «ЦНИИ промзданий», Москва, 1997г).

4.4. Кроме того, организация поставщика услуг должна удовлетворять следующим требованиям:

4.5.1. Не находиться в процессе реорганизации или ликвидации;

4.5.2. Ее организационно-правовая форма должна соответствовать законодательству РФ;

4.5.3. В отношении нее не возбуждено производство по делу о несостоятельности (банкротству);

4.5.4. На ее имущество не наложен арест;

4.5.5. Экономическая деятельность не должна быть приостановлена;

#### **5. Требования к выполнению работ.**

5.1. Работы выполняются в соответствии с графиком, являющимся неотъемлемой частью договора. Изменение сроков выполнения работ по отдельным объектам может быть осуществлено Подрядчиком только по письменному согласованию с Заказчиком.

5.2. До начала работ Подрядчик совместно с Заказчиком проводит уточнение объёмов работ предстоящих к выполнению, при этом допускается корректировка объёмов работ в рамках стоимости заключенного договора.

5.3. Сторона, предоставившая исполнительную документацию, несёт ответственность за её содержание и качество, соответствие государственным стандартам.

5.4. Работы по техническому освидетельствованию зданий и сооружений должны быть организованы в соответствии с разработанной рабочей Программой (методикой) проведения обследования, с учётом всех требований предъявляемых к ней. Программа (методика) проведения обследования согласовывается с Заказчиком.

5.5. Подрядчик и привлечённые им субподрядные организации в период выполнения работ обязаны соблюдать действующие правила и нормы охраны труда, правила санитарии и пожарной безопасности на объекте Заказчика. Исполнитель обязан обеспечить персонал средствами индивидуальной защиты и коллективной защиты. Ответственность за безопасное производство работ, а также разработка мероприятий по охране труда и технике безопасности возлагается на Подрядчика.

5.6. Подрядчик ведёт исполнительную документацию на протяжении всего периода выполнения работ и передаёт её Заказчику в полном объёме после завершения работ.

5.7. Подрядчик должен информировать Заказчика о заключении договоров субподряда, предмете договора, сроках выполнения работ, наименовании и адресе субподрядчика. Выбор Субподрядчиков согласовывается с Заказчиком.

5.8. Допуск Подрядчика к выполнению работ осуществляется в соответствии с «Межотраслевыми правилами по охране труда (правилами безопасности при эксплуатации

электроустановок)» с осуществлением необходимых оперативных переключений с выполнением организационных и технических мероприятий.

## **6. Правила контроля и приемки работ.**

6.1. Заказчик вправе осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых работ, с соблюдением сроков их выполнения, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

6.2. Заказчик вправе контролировать соблюдение требований охраны труда, пожарной безопасности и санитарных правил на рабочих местах Подрядчика, выдавать по результатам контроля обязательные для исполнения Подрядчиком предписания в соответствии с действующим законодательством РФ и принимать меры по пресечению выявленных нарушений вплоть до отстранения бригад или отдельных лиц.

6.3. По результатам проведенного обследования составить отчет о техническом состоянии строительных конструкций зданий, помещений.

В отчете должны быть отражены:

- Планы, разрезы;
- схемы дефектов и повреждений с фотографиями наиболее характерных из них;
- схемы расположения трещин в конструкциях;
- результаты поверочных расчетов;

оценка состояния конструкций с рекомендуемыми мероприятиями по усилению конструкций, устранению дефектов и повреждений, а так же причины их появления.

6.4. Заказчик осуществляет приёмку работ в соответствии с действующей НТД.

6.7. Обнаруженные при приёмке работ отступления и замечания Подрядчик устраняет за свой счёт в сроки установленные Заказчиком.

## **7. Дополнительные / особые условия выполнения работ.**

7.1. Возможности размещения персонала иногородних подрядчиков филиал ОАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» не имеет.

7.2. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий.

7.2.1. При проверке предписаний надзорных органов, организационных и технических мероприятий проверяется выполнение:

- предписаний органов государственного контроля и надзора (при наличии таковых);
- мероприятий, разработанных при предыдущем техническом освидетельствовании. Анализ актов предыдущих технических осмотров, освидетельствований, обследований, проверок, испытаний.

7.3. Оценка технического состояния энергообъекта.

7.3.1. Техническое состояние электрооборудования оценивается на основании выявленных дефектов, их степени развития и количества в соответствии с действующей нормативной документацией.

7.3.2. По результатам оценки технического состояния энергообъекта принимается одно из решений:

- продолжение эксплуатации без ограничений;
- продолжение эксплуатации с ограничением параметров;
- ремонт;
- реконструкция;
- использование по иному назначению;
- вывод из эксплуатации.

7.4. Формирование технического отчета.

7.4.1. На основании информации, полученной при проведении технического освидетельствования оформляет технический отчет (Приложение 2 к ТЗ).

7.5. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования.

7.5.1. Решение о возможности дальнейшей эксплуатации по результатам технического освидетельствования принимается на основании технического отчета.

7.5.2. Заключение о дальнейшей эксплуатации энергообъекта рассматривается комиссией в полном составе. Комиссия утверждает заключения экспертов или выносит замечания.

Решение комиссии по проведенному техническому освидетельствованию оформляется в виде акта (Приложение 3 к ТЗ).

7.5.3. Акт технического освидетельствования (далее – Акт), подписанный членами комиссии, является основным документом, регламентирующим дальнейшую эксплуатацию энергообъекта.

7.5.4. Отчетные документы технического освидетельствования энергообъекта (технический отчет, протоколы, отчеты, карты обследования) прилагаются к Акту.

7.5.5. Результаты технического освидетельствования должны быть занесены в паспорт энергообъекта.

7.5.6. В случае необходимости проведения корректирующих мероприятий по устранению дефектов, выявленных в процессе технического освидетельствования, к Акту дополнительно прилагается план мероприятий по обеспечению безопасной эксплуатации энергообъекта на продлеваемый период.

## **8. Сроки выполнения работ.**

8.1. Подрядчик обязан осуществить выполнение работы в срок, установленный договором о выполнении работ.

8.2. Сроком окончания выполнения работ по техническому освидетельствованию электросетевых объектов, считается дата подписания Заказчиком актов технического освидетельствования с сопутствующей отчетной документацией.

## **9. Гарантийные обязательства.**

9.1. Подрядчик гарантирует соответствие произведенных работ требованиям нормативно-технической документации. Срок эксплуатации зданий и сооружений после проведения работ по техническому освидетельствованию определяется исходя из заключений по результатам выполненных работ.

Руководитель аппарата / Петров О.В.  
Должность Подпись Ф.И.О.

Начальник ЦУПА / Бурков А.А.  
Должность Подпись Ф.И.О.