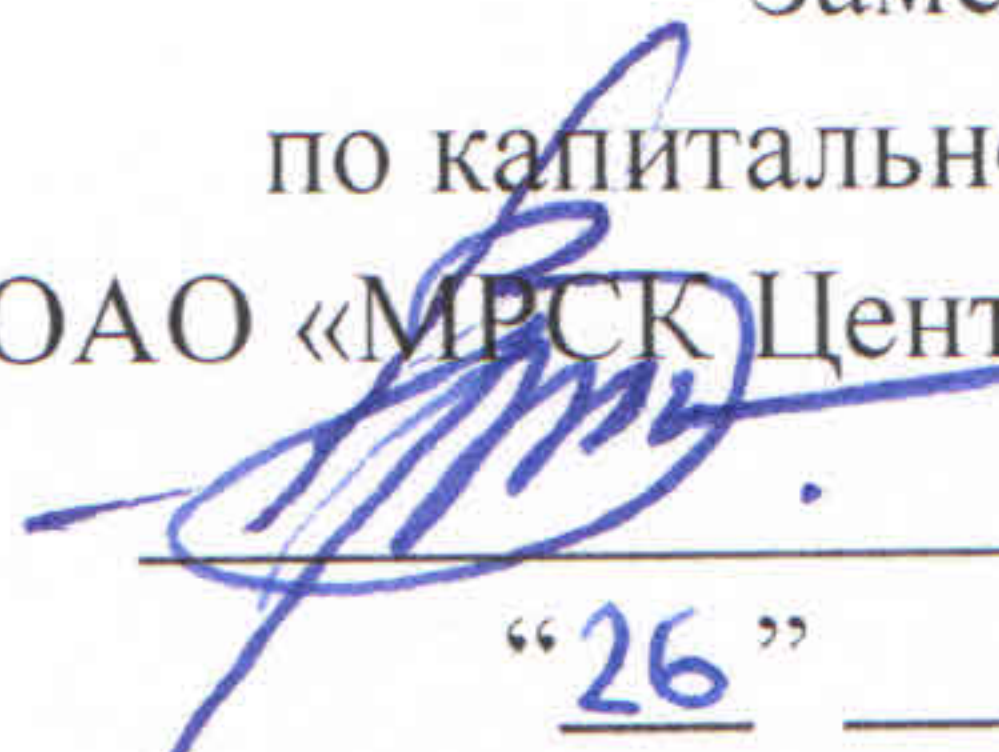


**УТВЕРЖДАЮ»**  
Заместитель директора  
по капитальному строительству  
филиала ОАО «МРСК Центра»-«Орелэнерго»  
 А.В. Прокопенко  
«26» 05 2014 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №21

на проведение конкурса по выбору подрядчика  
по установке УКРМ на ПС 110/35/6 кВ «Черкасская»

#### 1. Общие положения.

1.1. Установка УКРМ на ПС 110/35/6 кВ «Черкасская» должна производиться в полном соответствии с проектом, выполненным ООО «А-Системы» шифр АС.00182.13-УКРМ, АС.00182.13-ТМ.

1.2. Подрядчик определяется на основании проведения конкурса на выполнение данного вида работ.

1.3. Заказчиком поставляется две конденсаторные батареи типа УКП(Л)56-6.3-1350У1, все остальное оборудование, строительные материалы, кабельно – проводниковая продукция и т.д. поставляются Подрядчиком согласно проектным спецификациям, ГОСТ и ТУ.

1.4. Все условия работ определяются и регулируются на основе договора заключенного Заказчиком с победителем конкурса.

1.5. Участвующие в конкурсе должны иметь право допуска на данный вид деятельности в соответствии с действующим законодательством РФ и Уставом СРО, а так же опыт строительно-монтажных работ аналогичных объектов не менее 5 лет.

1.6. Строительно-монтажные работы производимые организацией должны быть застрахованы.

1.7. Установка УКРМ на ПС 110/35/6 кВ «Черкасская» производится на территории расположенной в

| Область   | Район     | Город    | Адрес         |
|-----------|-----------|----------|---------------|
| Орловская | Ливенский | г. Ливны | ул. Орловская |

#### 2. Основание для проведения работ.

– инвестиционная программа филиала ОАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго» на 2014 год.

3. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к установке УКРМ.



- СНиП 12-01-2004 «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»;
- типовые требования к корпоративному стилю оформления объектов и техники производственного назначения, принадлежащих ОАО «МРСК Центра»;
- положение ОАО «Россети» о единой технической политике в электросетевом комплексе, утвержденное приказом №22-ЦА от 28.01.2014 г.;
- ПУЭ (действующее издание);
- ПТЭ (действующее издание).

#### **4. Основные объемы работ по установке УКРМ.**

- 4.1. Выполнить установку УКРМ (поставка Заказчика) на свободной территории ПС с противоположного от ОПУ торца КРУН-6кВ, согласно проекту.
- 4.2. Выполнить установку проектируемых ячеек К-59 согласно проекту.
- 4.3. Выполнить прокладку кабелей согласно проекту. Тип, марку, сечение принять согласно проекту.
- 4.4. Защиту от перенапряжения и заземление выполнить согласно проекту.
- 4.5. Технические решения по релейной защите выполнить с использованием микропроцессорных устройств, согласно проекту.
- 4.6. Выполнить поставку оборудования и материалов, необходимых для выполнения работ в соответствии с проектом.
- 4.7. Выполнить привязку вновь смонтированных цепей к действующим цепям РЗА.
- 4.8. Выполнить установку приборов учета активной и реактивной мощности согласно проекту.
- 4.9. Выполнить прочие работы предусмотренные проектом.
- 4.10. Монтируемое оборудование должно быть окрашено согласно альбому фирменного стиля ОАО «МРСК Центра» от 07.04.2014.
- 4.11. По окончании работ произвести благоустройство рабочей зоны.

#### **5. Основные объемы работ по монтажу телемеханики.**

- 5.1. Дооснастить существующий шкаф ТМ модулем передачи данных PTS-728.
- 5.2. Выполнить прокладку и подключение к модулю передачи данных PTS-728 цифровых линий связи от терминалов РЗА БЭМП РУ-БК и счетчиков электрической энергии А1805.
- 5.3. Выполнить прокладку и подключение цепей телесигнализации и телеуправления от вновь устанавливаемых ячеек на резервные каналы модулей SO-5403v2.
- 5.4. Прокладка кабельно-проводниковой продукции должна быть выполнена в соответствии с проектом.
- 5.5. Тип, марку, сечение кабелей принять согласно проекту.
- 5.6. Электропитание и заземление оборудования должно быть выполнено в соответствии с нормами ПУЭ, ПТЭ и проектом.
- 5.7. Выполнить прочие работы предусмотренные проектом.
- 5.8. По окончании работ произвести благоустройство рабочей зоны.



5.9. Поставку оборудования и материалов, необходимых для выполнения работ, обеспечивает Подрядчик и при необходимости финансирует работы по разработке соответствующей документации.

#### **6. Основные требования к выполнению работ.**

6.1. До начала производства работ Подрядчик предоставляет подробный график выполнения работ.

6.2. Строительство объекта выполняется в полном соответствии с проектом, выполненным ООО «А-Системы» шифр АС.00182.13-УКРМ, АС.00182.13-ТМ.

6.3. Подрядчик осуществляет комплектацию работ материалами согласно спецификациям, ГОСТ и ТУ.

6.4. Номенклатура закупаемого оборудования должна соответствовать спецификациям, прилагаемым к проекту.

6.5. Изменение номенклатуры поставляемого оборудования и материалов должно быть согласовано с Заказчиком и проектной организацией.

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

6.7. Подрядчик ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода производства СМР в соответствии СНиП и передает ее заказчику в полном объеме по завершении реконструкции объекта.

6.8. Все работы должны быть выполнены в соответствии с нормативно-технической документацией (НТД):

- СНиП;
- ПУЭ;
- руководящими документами;
- отраслевыми стандартами и др. документами.

6.9. Монтажные и наладочные работы должны быть организованы и проведены в соответствии с разработанным Подрядчиком ППР (проектом производства работ), с учетом всех требований предъявленным к ним. ППР согласовывается с Заказчиком.

6.10. Подрядчик (и привлекаемые им Субподрядчики) должны иметь свидетельство о допуске к работам. Выбор Субподрядчиков согласовывается с Заказчиком. Подрядчик несет полную ответственность за работу субподрядчика.

6.11. Все необходимые согласования со сторонними организациями, возникающие в процессе реконструкции Подрядчик выполняет самостоятельно.

6.12. Все изменения проектных решений должны быть согласованы с филиалом ОАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго».

6.13. Выполнение технических условий выданных всеми заинтересованными предприятиями и организациями в соответствии с проектными решениями.

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

7.1. Руководители работ, участвующие в строительстве, совместно с представителями филиала ОАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго» осуществляют входной контроль качества применяемых материалов и оборудования, проводят оперативный контроль качества выполняемых строительных работ, контролируют соответствие выполняемых работ требованиям НТД и



проектной документации, проверяют соблюдение технологической дисциплины в процессе строительства.

7.2. Приемку строительно-монтажных работ осуществляет Заказчик в соответствии с действующими СНиП. Подрядчик обязан гарантировать соответствие выполненной работы требованиям СНиП. Подрядчик обязан предоставить акты выполненных работ и исполнительную документацию. Обнаруженные при приемке работ отступления и замечания Подрядчик устраняет за свой счет и в сроки установленные приемочной комиссией.

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

**8. Требуемые сроки выполнения строительных работ.**

Работы осуществить в III квартале 2014 года.

**9 .Оплата и финансирование строительства.**

Расчеты за выполненные работы производятся в течении 30 рабочих дней с момента подписания актов выполненных работ и представления счет-фактуры.

**10. Гарантии исполнителя строительных работ.**

11.1. Подрядная организация должна гарантировать соответствие смонтированного оборудования требованиям НТД в течение не менее 2 лет с момента ввода объекта в эксплуатацию.

11.2. Профессиональная ответственность строительно-монтажной организации должна быть застрахована.

И.о. начальника управления  
капитального строительства



Б.А. Морозов