

Утверждаю:

Заместитель директора  
по техническим вопросам –  
главный инженер

Корнилов А.А.

«  »    2012 г.

Приложение №           

к Поручению             
филиала ОАО «МРСК  
Центра»-«Липецкэнерго»  
№        от           

**Техническое задание № 12-17 ТП**

на проведение конкурса по выбору подрядчика  
на выполнение СМР и ПНР  
ЛЭП-10(6) кВ, ЛЭП-0,4 кВ и ТП 10(6)/0,4 кВ  
в рамках договоров технологического присоединения

## **1. Объект конкурса и общие данные о нём.**

Объект конкурса.

Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ по объектам технологического присоединения (Приложение №1).

## **2. Общие требования при выполнении работ.**

Место выполнения работ: отражено в Приложении №1.

Срок выполнения работ: до 20 июня 2013 года.

## **3. Требования к участнику торговой процедуры.**

Для участия в торговой процедуре необходимо:

- Предоставить в документации к процедуре торгов перечень имеющегося у Подрядчика оборудования и материалов, либо подтверждение о наличии заключенных договоров на поставку оборудования и материалов, необходимых для выполнения данной работы.
- Подрядчику в документации к процедуре торгов необходимо предоставить качественный и количественный список лиц, планируемых для выполнения строительно-монтажных работ, а также перечень имеющейся строительной техники достаточный для выполнения данных работ.
- 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 и наладочных работ аналогичных объектов не менее 5 лет. Выбор Субподрядчиков должен быть письменно согласован с Заказчиком. Подрядчик несет полную ответственность за работу субподрядчика. Подрядчик обязан предоставить детальный перечень работ, выполняемых субподрядчиком. Подрядчик должен выполнить собственными силами не менее 50% от общего объема строительно-монтажных работ.
- Все работы, производимые организацией, должны соответствовать календарному плану-графику(Приложение №2).

## **4. Состав работ:**

- производство строительно-монтажных работ (с поставкой материалов и оборудования);
- производство пуско-наладочных работ;
- проведение приемо-сдаточных испытаний и сдача в эксплуатацию;
- оформление формы КС-14.

## **5. Требования к организации выполнения работ.**

Подрядчик должен в течение 10-ти рабочих дней после подписания договора приступить к выполнению работ.

Все работы выполняются в соответствии с настоящим техническим заданием в 1 этап.

Подрядчик должен предоставить календарный понедельный сетевой график выполнения СМР с указанием конкретных объемов по объекту в физических параметрах и стоимостном выражении.

Все работы должны производиться в полном соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией .

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

Работы должны быть выполнены из материалов и оборудования Подрядчика подтвержденными: сертификатами, накладными, счетами- фактурами, и отвечающих требованиям техни-

ческой политики ОАО МРСК Центра. На всё имеющееся оборудование и материалы подрядчиком должна быть представлена подробная номенклатура.

Подрядчик должен перед присоединением произвести необходимые наладочные работы и профилактические испытания оборудования.

## **6. Общие требования к основному электротехническому оборудованию.**

К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- положительное заключение МВК, ТУ для российских производителей, согласованные с ОАО «Холдинг МРСК», или иные документы, подтверждающие соответствие требованиям ОАО «Холдинг МРСК»;
- оборудование, впервые поставляемое для нужд ОАО «МРСК Центра» должно иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах сроком не менее трех лет;
- оборудование, не использовавшееся ранее на энергообъектах ОАО «МРСК Центра» (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант;
- для импортного оборудования, а так же для отечественного оборудования, сертификаты соответствия выпускаемого для других отраслей и ведомств функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- сертификация должна быть проведена в соответствии с «Правилами по сертификации. Система сертификации ГОСТ Р. Правила проведения сертификации электрооборудования. Госстандарт России, Москва, 1999 г.;
- оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ 7-е издание), требованиям стандартов МЭК и ГОСТ и технической политике «МРСК Центра».
- Поставка оборудования производится после получения письменного согласования филиала ОАО МРСК Центра – «Липецкэнерго»;

Комплектность 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.

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 или МЭК.

## **7. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к строительству.**

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».

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

Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ, РД 34.03.285-97.

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

Инструкции по организации и производству работ повышенной опасности в строительномонтажных 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 Межотраслевых правил по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок.  
Типовые требования к корпоративному стилю оформления объектов и техники производственного назначения, принадлежащих ОАО «МРСК Центра».  
ПУЭ (действующее издание).  
ПТЭ (действующее издание).  
Земельный кодекс Российской Федерации;  
Гражданский кодекс Российской Федерации;  
Градостроительный кодекс Российской Федерации; Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 122-ФЗ «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним»;  
Федеральный закон от 18 июня 2001 г. № 78 «О землеустройстве»; Федеральный закон от 24 июля 2007 г. № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»;  
Федеральный закон от 29 июля 1998 г. № 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации»;  
Федеральный закон от 21 декабря 2004 г. № 172-ФЗ «О переводе земель из одной категории в другую»;  
Постановление Правительства Российской Федерации от 11 августа 2003 г. «Об утверждении правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор связи, обслуживающих электрические сети»;  
Постановление Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условиях использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;  
Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июля 2009 г. № 621 «Об утверждении формы карты (плана) объекта землеустройства и требований к ее составлению»;  
Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе проектной документации и требования к их содержанию»;  
Постановление Правительства Российской Федерации от 5 марта 2007 г. № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»;  
Приказ Минюста России от 20 февраля 2008 г. № 34 «Об утверждении форм заявлений о государственном кадастровом учете недвижимого имущества»;  
Методические рекомендации по проведению межевания объектов землеустройства, утвержденные Росземкадастром 17.02.2003;  
Методические рекомендации по проведению землеустройства при образовании новых и упорядочении существующих объектов землеустройства, утвержденные Росземкадастром 17.02.2003;  
Инструкция по межеванию земель. Роскомзем 1996 г.; Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (МДС 81-35.2004), введенная в действие постановлением Госстроя России от 05.03.2004 N 15/1;  
Приказ Минэкономразвития России от 20 июля 2007 г. № 256 «Об утверждении федерального стандарта оценки «Общие понятия оценки, подходы к оценке и требования к проведению оценки (ФСО № 1)»;  
Приказ Минэкономразвития России от 20 июля 2007 г. № 255 «Об утверждении федерального стандарта оценки «Цель оценки и виды стоимости (ФСО № 2)»;  
Приказ Минэкономразвития России от 20 июля 2007 г. № 254 «Об утверждении федерального стандарта оценки «Требования к отчету об оценке (ФСО № 3)»;  
Приказ Минэкономразвития России от 24 ноября 2008 г. № 412 «Об утверждении формы межевого плана и требования к его подготовке, примерной формы извещения о проведении собрания о согласовании местоположения границ земельных участков»;  
Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства Утвержден и введен в действие постановлением Госстроя России № 213 от 23 декабря 2003 года;

Сборник цен и общественно необходимых затрат труда (ОНЗТ) на изготовление проектной и изыскательской продукции землеустройства, земельного кадастра и мониторинга земель (ОНЗТ-96).

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

Все применяемые материалы и оборудование должны иметь паспорта и сертификаты, поставщики и заказные спецификации оборудования должны быть согласованы в письменном виде с филиалом ОАО МРСК Центра- Липецкэнерго.

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

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

При монтаже металлоконструкций, оборудования, проводов и тросов Подрядчик обязан применять передовые и наиболее рациональные методы монтажа.

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

До сдачи – приемки объекта в эксплуатацию подрядчик проводит согласование охранной зоны ВЛ с органами Ростехнадзора в соответствии с Приказом № 179 от 24.05.2010 г. об утверждении порядка согласования Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору границ охранных зон в отношении объектов электросетевого хозяйства.

Все строительные работы осуществлять в строгом соответствии со СНиП и ПУЭ и другими требованиями законодательства РФ. Строительные работы должны быть организованы и проведены в соответствии с разработанным Подрядчиком ППР (проектом производства работ), с учетом всех требований, предъявляемых к ним. ППР должен быть согласован с Заказчиком.

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

Руководители работ, участвующие в строительстве, совместно с представителями филиала ОАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго» осуществляют входной контроль качества применяемых изделий и материалов, проводят оперативный контроль качества выполняемых строительных работ, контролируют соответствие выполняемых работ требованиям НТД и проектной документации, проверяют соблюдение технологической дисциплины в процессе строительства.

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.

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

## **10. Гарантии исполнителя строительных работ.**

Подрядная строительная организация должна гарантировать соответствие реконструируемых и вновь построенных объектов требованиям НТД в течение не менее 5 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.

## 11. Порядок оплаты работ.

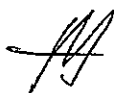
Расчеты с Подрядчиком за выполненные работы производятся на основании оформленных актов выполненных работ (формы №№ КС-2, КС-3) составленных по утвержденным сметам, стоимость работ оплачивается по смете с использованием индексов пересчета из базовой цены в текущую, действующим на дату заключения договора, стоимость материалов оплачивается по фактической цене, подтвержденной копиями счетов-фактур.

Подрядчик предъявляет к оплате объем работ до 20 числа текущего месяца. Оплата работ производится в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания сторонами актов выполненных работ.

### Приложение:

1. Сводная таблица с перечнем работ, выполняемых по объектам технологического присоединения.
2. Календарный план-график выполнения работ.
3. Проектно-сметная документация (в электронном виде).

Заместитель начальника управления  
капитального строительства



С.М. Смольянинов

### Согласовано:

Начальник управления  
инвестиций



Ю.А. Афанасьева

Исп. Сазонов К.Н.  
22-82-03



**Сводная таблица с перечнем работ,  
выполняемых по объектам технологического присоединения**

| № п / п | Наименование объекта  | № техниче-ских усло-вий | Объем выполняемых работ   | Обоснование выполняе-мых работ (№ ПСД) |
|---------|---|-------------------------|---|--|
| 1       | Строительство ВЛИ-0,4кВ по технологическо-му присоединению (ТУ №1265923, ТЗ№1237 ОПР) вводного устройства строительной бы-товки для строительства магазина по адресу: с. Красное, ул.Первомайская,12, ООО "Водолей" | 1265923                 | Строительство ВЛИ-0,4кВ-0,168 км, демонтажные работы, установка светильников на опорах-3шт,ПНР        | 24-12-ЭС                               |
| 2       | Электроснабжение жилого дома,пер.6-ой Лам-ской, д.30 в г. Ельце (ТЗ №1551 ОПР/ТУ №1070391 ), Жигулина З.П.  | 1070391                 | Строительство ВЛИ-0,4 кВ-0,126км,ПНР  | 207/11-3-ЭС                            |
| 3       | Реконструкция ячеек №48 и №49 РУ 10 кВ ПС 110/10/10 "Октябрьская" (ТУ №1211490), МУ "Управление строительства г. Липецка"   | 1211490                 | Устройство кабельных заходов, монтаж устройства СИРИУС-ОЗЗ-1шт, трансформаторов тока-10 шт, ПНР       | 36-12-АС,ЭП,РЗА                        |
| 4       | Электроснабжение участка №89 в СНТ "Жел-тые пески" г.Липецка, (ТЗ№241СПТР, ТУ№783582), Свиридова Т.Н.   | 783582                  | Строительство ВЛИ-0,4кВ-0,161км,ВЛ-10кВ-0,004км,монтаж КТП-100/10/0,4кВ-1шт,ПНР                       | 51-12-ЭС                               |
| 5       | Технологическое присоединение ТУ №1722667 гаража Дергунова А. В. по ул.Пятилетка,12 в с.Карамышево Грязинского района   | 1722667                 | Строительство ВЛИ-0,4кВ-0,101км, ПНР  | 16-09-11-ЭС                            |
| 6       | Электроснабжение вводного устройства жило-го дома по ул.Цветочная,6 в с.Лавы-2 Елецко-го района, (ТЗ№1382 ОПР/ТУ№1302609, Лы-кова Н.П.)   | 1302609                 | Строительство ВЛИ-0,4кВ-0,200км(монтаж провода по суще-ствующим опорам),ПНР                           | 208/11-1-ЭС                            |
| 7       | Технологическое присоединение объекта, рас-положенного в д. Алексеевка, ул.Лесная,3 Ли-пецкий район. (ТУ№1165626, Поляков И. В.)  | 1165626                 | Строительство ВЛ-10 кВ-0,005км,монтаж КТП-100/10/0,4кВ-1шт,ПНР  | ЛЭК.2-1185-ЭС                          |
| 8       | Технологическое присоединение №1001364 вводного устройства магазина №7 в с. Вторые Тербуны, ул. Московская, д.2,Тербунский рай-он Липецкая область, ПО "Меркурий"   | 1001364                 | Строительство ВЛИ-0,4кВ-0,017км, ВЛ-10кВ-0,173км,демонтажные ра-боты, монтаж КТП-160/10/0,4кВ-1шт,ПНР | ЛЭК.2-1153-ЭС                          |

Исп. Сазонов К.Н.  
т. 22-82-03

Календарный план-график выполнения работ

| №<br>п/<br>п | Наименование объекта<br>и содержание работ  | График выполнения работ<br>(в неделях с момента заключения договора) |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
|--------------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
|              |   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1            | Строительство ВЛИ-0,4кВ по технологическому присоединению (ТУ №1265923, ТЗ№1237 ОНР) вводного устройства строительной бытовки для строительства магазина по адресу: с. Красное, ул.Первомайская,12, ООО "Водолей" |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
|              | 1.1. Осмотр объекта строительства. Уточнение исходных данных в соответствии с ПСД.  | ■  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
|              | 1.2. Комплектация материалами и оборудованием. Перевозка.   |  | ■ |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
|              | 1.3. Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ .   |  |   | ■ | ■ |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
|              | 1.4. Выполнение исполнительной и технической документации.  |  |   |   |   | ■ |   |   |   |   |    |    |    |    |
|              | 1.5. Оформление и передача в УКС формы КС 14  |  |   |   |   |   | ■ |   |   |   |    |    |    |    |
| 2            | Электроснабжение жилого дома,пер.6-ой Ламской, д.30 в г. Ельце (ТЗ №1551 ОНР/ТУ №1070391 ), Жигулина З.П.   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
|              | 1.1. Осмотр объекта строительства. Уточнение исходных данных в соответствии с ПСД.  | ■  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
|              | 1.2. Комплектация материалами и оборудованием. Перевозка.   |  | ■ |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
|              | 1.3. Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ .   |  |   | ■ | ■ |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
|              | 1.4. Выполнение исполнительной и технической документации.  |  |   |   |   | ■ |   |   |   |   |    |    |    |    |
|              | 1.5. Оформление и передача в УКС формы КС 14  |  |   |   |   |   | ■ |   |   |   |    |    |    |    |
| 3            | Реконструкция ячеек №48 и №49 РУ 10 кВ ПС 110/10/10 "Октябрьская" (ТУ №1211490), МУ "Управление строительства г.Липецка"  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
|              | 1.1. Осмотр объекта строительства. Уточнение исходных данных в соответствии с ПСД.  | ■  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
|              | 1.2. Комплектация материалами и оборудованием. Перевозка.   |  | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |   |   |    |    |    |    |
|              | 1.3. Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ .   |  |   |   |   |   |   | ■ | ■ |   |    |    |    |    |
|              | 1.4. Выполнение исполнительной и технической документации.  |  |   |   |   |   |   |   |   | ■ |    |    |    |    |
|              | 1.5. Оформление и передача в УКС формы КС 14  |  |   |   |   |   |   |   |   |   | ■  |    |    |    |
| 4            | Электроснабжение участка №89 в СНТ "Желтые пески" г.Липецка, (ТЗ№241СПТР, ТУ№783582), Свиридова Т.Н.  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
|              | 1.1.Осмотр объекта строительства. Уточнение исходных данных в соответствии с ПСД.   | ■  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
|              | 1.2.Комплектация материалами и оборудованием. Перевозка.  |  | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |   |   |    |    |    |    |
|              | 1.3.Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ .  |  |   |   |   |   |   | ■ | ■ |   |    |    |    |    |



[illegible]