

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»

«27» 12 2016 г.

«26» декабря 2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На выполнение работ по техническому обслуживанию ВОЛС
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»
(ПЗ 2017г. лот № 3000461 закупка № 20025000)

на 8 листах

«27» 12 2016 г.

«26» Август 2016 г.

2016г. *С.А.* *Александр Н.А.*

Содержание

1. Общие данные	3
2. Сроки начала и окончания работ.....	3
3. Финансирование работ	3
4. Требования к Подрядчику.....	3
5. Специальные требования к Подрядчику	3
6. Требования к содержанию работ.....	3
7. Правила приемки и контроля работ при выполнении технического обслуживании (ТО) ВОЛС:..	4
8. Оплата выполненных работ	4
Приложение 1 Перечень волоконно-оптических линий связи.....	6

1. Общие данные

В настоящем документе приводится техническое задание на выполнение работ по техническому обслуживанию ВОЛС филиала ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго», а также требования к организации, выполняющей работы.

Заказчик: Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго», г. Курск, ул. Карла Маркса, д.27

Подрядчик: определяется по итогам торговой процедуры.

Основная цель:

Выбор подрядчика для заключения договора об оказании услуг по техническому обслуживанию ВОЛС для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго».

Перечень волоконно-оптических линий связи, на которых будет обеспечиваться проведение технического обслуживания, приведен в Приложении №1.

2. Сроки начала и окончания работ

Начало работ: с момента заключения договора.

Завершение работ: по 31.12.2017г.

3. Финансирование работ

Выполняется на основе статьи ПЗ 2017 г. «Оказание услуг по техническому обслуживанию ВОЛС» закупка № 20025000.

4. Требования к Подрядчику

Участник конкурса должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые), управленческой компетентностью, опытом и репутацией;

Предметом конкурентного отбора является соответствие участника конкурса специальным требованиям, предъявляемым к Подрядчику, содержание работ, в том числе сроки оказания и порядок оплаты, а также стоимость работ.

Исходя из цели и задач, определены специальные требования к подрядчику и содержанию работ.

5. Специальные требования к Подрядчику

Помимо выше указанных требований, Подрядчик должен отвечать следующим критериям:

- Опыт деятельности по оказанию комплекса сервисных услуг по направлениям, указанным в разделе 1 настоящего ТЗ, не менее 2-х лет.

- Способность обеспечить соответствие оказываемых услуг нормативно-методологическим требованиям по проектированию, строительству и эксплуатации ВОЛС: СО 153-34.48.519-2002, ВСН 116-93, РД 45.156-2000, РД 153-34,0-48,518-98 и ПУЭ 7 версии.

- Наличие квалифицированного персонала для надлежащего оказания услуг по техническому обслуживанию ВОЛС.

- Наличие выделенного контактного номера для круглосуточной связи с дежурным специалистом Подрядчика в рамках предоставления услуг согласно разделу 6 настоящего ТЗ.

- Все работы должны выполняться в соответствии с нормативно-технической документацией (НТД): руководящими документами, отраслевыми стандартами и правилами.

6. Требования к содержанию работ

Подрядчик выполняет работы по техническому обслуживанию ВОЛС согласно утвержденному графику работ 1 раз в течении года для каждого участка ВОЛС.

Работы по техническому обслуживанию ВОЛС состоят из:

- внешний осмотр ВОЛС в смотровых устройствах, шахтах, на опорах ВЛ, с выявлением проблемных мест и их фото фиксации;
- измерение ВОЛС, с предоставлением результатов измерений (рефлектограмм) в напечатанном и электронном виде (в формате BellCore). Анализ предоставленных рефлектограмм, с выдачей рекомендаций.

Подрядчик обязан:

- доставить за свой счет оборудование, материалы, комплектующие изделия и осуществить их приемку, разгрузку, складирование и сохранность в период выполнения работ.
- формировать фотоотчет при проведении внешнего осмотра ВОЛС в смотровых устройствах, шахтах, на опорах ВЛ.

Подрядчик должен использовать материалы, оборудование, комплектующие изделия, которые имеют:

- соответствующие сертификаты (в том числе сертификаты соответствия), технические паспорта, технические свидетельства;
- иные документы, предусмотренные СНиП, ГОСТ, техническими регламентами и т.п. и удостоверяющие качество, происхождение, сроки годности, гарантии производителя, значения основных параметров и характеристик (свойств), сведения от утилизации и сертификации, назначения, составе, правилах и условиях эксплуатации, технических характеристиках, возможность использования их при выполнении по ремонту кабелей ВОЛС. В случае использования, при выполнении работ, материалов, оборудования, комплектующих изделий, не имеющих соответствующих сертификатов, технических паспортов, технических свидетельств и иных документов, удостоверяющих их качество и безопасность, Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере 20% от стоимости материалов, оборудования, комплектующих изделий, несоответствующих условиям указанных в разделе «описание работ, услуг», возмещает убытки и обязуется своими силами, за свой счет и без увеличения стоимости в согласованный сторонами срок выполнить работы из материалов надлежащего качества.

Подрядчик вправе привлекать третьих лиц для оказания Услуг по Договору на основании предварительного письменного согласия Заказчика, при этом ответственность за качество и сроки оказания Услуг третьими лицами по Договору возлагается на Подрядчика.


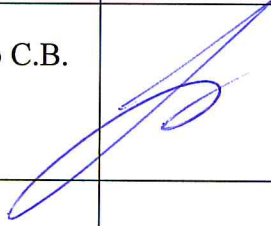

7. Правила приемки и контроля работ при выполнении техническом обслуживании (ТО) ВОЛС:

- Приемочный контроль для каждого участка ВОЛС осуществляется в течение недели после проведения технического обслуживания.
- Подрядчик предоставляет результаты измерений (рефлектограммы) в напечатанном и электронном виде (в формате BellCore).
- Подрядчик предоставляет электронном виде фотоотчет проведенных внешних осмотров участков ВОЛС (в смотровых устройствах, шахтах, на опорах ВЛ).
- Подрядчик предоставляет акт о техническом обслуживании участка ВОЛС, содержащий следующую информацию: анализ предоставленных рефлектограмм, рекомендации при отклонениях результатов измерений от нормы, краткая справка о состоянии кабеля, канализации, муфт, наличия постоянных знаков ВОЛС и маркировки ВОК, фотоотчет выявленных проблемных мест.

8. Оплата выполненных работ

Оплата оказываемых услуг по ТО производится Заказчиком на условиях, указанных в конкурсной документации.

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «МРСК Центра» – «Курскэнерго»	Начальник ОЭ ТК СЭ СДТУ и ИТ УКиТ АСУ	Рыбалкин В.О.		26.12.16г.
Филиал ПАО «МРСК Центра» – «Курскэнерго»	Начальник Службы эксплуатации СДТУ и ИТ УКиТ АСУ	Самусенко С.В.		26.12.16
Филиал ПАО «МРСК Центра» – «Курскэнерго»	Начальник отдела контроллинга информационных технологий и телекоммуникаций	Косенко А.В.		26.12.2016

Приложение 1

Перечень волоконно-оптических линий связи

№	участок		кол-во волокон	Длина кабеля, км	Тип кабеля
	А	В			
	ВОЛС, проложенные в кабельной канализации				
1	ПЛК «Курскэнерго»	АТС56	12	3,58	ОКСТМ 10-01-0,22-8 (8,0)
2	АТС56	Центральный РЭС	12	6,8	ОКСТМ 10-01-0,22-12 (2,7)
3	Центральный РЭС	АТС32	12	3,9	ОКСТМ 10-01-0,22-12 (2,7)
4	АТС32	Учебный центр	12	2	ОКСТМ 10-01-0,22-12 (2,7)
5	Учебный центр	муфта	12	2	ОКСТМ 10-01-0,22-12 (2,7)
6	муфта	ПЛК-2	12	0,6	ОКСТМ 10-01-0,22-12 (2,7)
7	муфта	ПС 110 Волокно	12	6	ОКСТМ 10-02-0,22-12 (2,7)
8	«Курскэнерго»	ПС 110 кв. Высокая	48	1,6	ОКБ-Э-48(2)"8кН"
9	«Курскэнерго» -	РЦС-7 РЖД	16	4,05	ОКСТМ 10-01-0,22-16 (2,7)
10	РЦС-7 РЖД	ПС Кировская	16	3,85	ОКСТМ 10-01-0,22-16 (2,7)
11	Железнодорожный РЭС	АТС№2 г.Железнодорожск	8	7,3	ОКЗКГЦ-10-01-0,22-8 (8,0)
12	Западный участок	РУС г.Льгов	8	4,2	ОКСНМ-10-01-0,22-8(8,0)
13	РУС г.Льгов	Базовая станция ПАО «МТС»	8	1	ОКСНМ-10-01-0,22-8(8,0)
	ВОЛС, смонтированные на ВЛ				
1	АТС56	ПС 110 Центральная	8	3,98	ОСД-4*4А-10 ОКСТМ 10-01-0,22-12 (2,7)
2	ПС 110 Высокая	ПС 330 Садовая	28	5,2	3/3 (2,4)Сп-12(2) ОКМС-А-4/2 (2,8)Сп-28(2) ОКЗ-С-3/3 (2,0)Сп12(2)
3	ПС 330 Садовая	Щигровский РЭС	12	58	3/3 (2,4)Сп-12(2) ОКМС-А-4/2 (2,8)Сп-28(2) ОКЗ-С-3/3 (2,0)Сп12(2)
4	ПС 110 Высокая	ПС 110 Лесная	8	7,807	ОКМС-А-5/1 (2,8)Сп-36(2) 19,5; ОКМС-А-2/4(2,4)Сп-8(2)19,5;ОКЗ- С-2/4(2,4)Сп-8(2) 1,5кН;
5	ПС 110 Кировская	ПС 110 Лесная	8	3,798	ОКМС-А-2/4(2,4)Сп-8(2) 19,5 ОКЗ-С-2/4(2,4)Сп-8(2) 1,5кН
6	ПС 330 Садовая	ПС 110 Котельная	24	6,347	ОКМС-А-4/2(2,8)Сп-24(2) 19,5 ОКМС-НА-6(2,4)Сп-24(2) 8кН
7	ПС 110 Котельная	ПС 110 Прибор	24	3,298	ОКМС-А-4/2 (2,8)Сп-24(2) 19,5; ОКМС-НА-6(2,4)Сп-24(2) 8кН
8	ПС 110 Прибор	ПС 110 Счётмаш	24	2,094	ОКМС-А-4/2(2,8)Сп-24(2) 19,5 ОКМС-НА-6(2,4)Сп-24(2) 8кН
9	ПС 110 Счётмаш	ПЛК2	8	12,85	ОКМС-А-3/3(2,4)Сп-12(2) 19,5 ОКЗ-НС-3/3(2,4)Сп-12(2) 1,5
10	Муфта ВОЛС Счётмаш-ПЛК2	ПС 110 Городская	4	4,53	ОКМС-А-3/3(2,8)Сп-12(2) 19,5
11	ПС 110 Городская	ПС 110 Родники	6	1,47	ОКМС-А-3/3(2,4)Сп-12(2) "19, 5кН"
12	Обоянский РЭС	ПС 110 Обоянь	8	1,861	ОКСНМ-10-01-0,22-8(8,0)

13	ПС110 Обоянь	Базовая станция ПАО «МТС»	8	6,007	ОКСНМ-10-01-0,22-8(8,0)
14	ПС 110 Теткино	Базовая станция ПАО «МТС»	8	2,79	ОКСНМ-10-01-0,22-8(8,0)
15	Глушковский РЭС	Базовая станция ПАО «МТС»	8	4,65	ОКСНМ-10-01-0,22-8(8,0)
16	Железнодорожный РЭС	ПС 110 Рудная	8	2,6	ОКСНМ-10-01-002-8(8,0)
17	Золотухинский РЭС	РУС п.Золотухино	8	1,5	ОКСНМ-10-01-0,22-8 (8,0)
18	Щигровский РЭС	Базовая станция ПАО «Вымпелком»	8	2	ОКСНМ-10-01-0,22-8(8,0)
19	Мантуровский РЭС	Базовая станция ПАО «Вымпелком»	8	2	ОКСНМ-10-01-0,22-8(8,0)
20	Горшеченский РЭС	Базовая станция ПАО «Вымпелком»	8	4,6	ОКСНМ-10-01-0,22-8(8,0)
21	Хомутовский РЭС	Базовая станция ПАО «Мегафон»	8	1,1	ИКА-М4П-А8-7.0
22	Медвенский РЭС	Базовая станция ПАО «Вымпелком»	8	2,75	ИКА-М4П-А8-7.0
23	ПС 110 Фатеж	Базовая станция ПАО «МТС»	8	1,762	ОКСНМ-10-01-0,22-8(8,0)
24	Бесединский РЭС	Базовая станция ПАО «МТС»	8	4,6	ОКМС-А-2/4(2,4)Сп-8(2) 8кН
25	ПС 110 Волокно	ПС 110 Тепличная	12	6,67	ОКК-0,22-12(20 кН)
26	ПС 110 Ольховка	ПС 110 Хомутовка	8	14,68	ДС-20-6z-5/8; ДС-28-6z-5/8 ДН-2,7-6z-4/8
27	Хомутовский РЭС	ПС 110 Хомутовка	8	0,27	ДН-2,7-6z-4/8
28	Горшеченский РЭС	ПС 110 Бекетово	8	14,519	ОКМС-А-3/3(2,4)
29	ПС Паники	Медвенский РЭС	12	11,156	ДС-20-6z-5/16 ДП 024 Т ОКС 01
30	Солнцевский РЭС	Базовая станция ПАО «Мегафон»	8	1,2	ДС-6-6z-5/8
31	ПС Шумаково	Базовая станция ПАО «Мегафон»	8	1,58	ДС-12-6z-5/8
32	ПС 110 Белая	ПС 110 Восход	8	20	ИКСЛН-Т-А8-2,5 ДПТа-П-8А- 2(6)-30кН
33	ПС 110 Белая	Беловский РЭС	8	0,2	ИКСЛН-Т-А8-2,5 ДПТа-П-8А- 2(6)-30кН
34	Муфта ВОЛС (Белая-Восход)	Базовая станция ПАО «МТС» с.Белая	8	1,15	ОКСМ-01-2x4ЕЗ-(20.0)
35	ПС Марьино	Базовая станция ПАО «МТС» с.Ивановское	8	3,76	ДС-12-6z-5/8; ДС-6-6z-5/8
36	ПС Мансурово	ПС 110 Кшень	8	12,95	ДС-14-6z-5/8; ДН-2,7-6z-4/8;
37	ПС 110 Кшень	Советский РЭС	8	5,87	ДС-8,5-6z-5/8; ДН-2,7-6z-4/8;
38	ПС 110 Кшень	Базовая станция ПАО «Вымпелком»	8	0,7	ДС-8,5-6z-5/8; ДН-2,7-6z-4/8;

39	ПС330 Сеймская	Базовая станция ПАО «МТС»	8	0,91	ДС-6-6z-5/8
40	ПС 110 Тим	Тимский РЭС	8	1,45	ДН-1.5-6z-4/8, ДС-20-6z-5/8
41	ПС 110 Тим	ПС 110 Забелье	8	9	ДН-1.5-6z-4/8, ДС-20-6z-5/8
42	ПС 110 Забелье	ПС 110 Фосфоритная	8	21,6	ДН-1.5-6z-4/8, ДС-20-6z-5/8
43	ПС 110 Пристенъ	Пристенский РЭС	8	0,2	ОКСН
44	ПС 110 Пристенъ	Базовая станция ПАО «Мегафон»	8	0,4	ОКСМ -01-4x4E1-8,0
45	Черемисиновский РЭС	Базовая станция ПАО «Вымпелком»	8	3,72	ДПТа-П-8а-2(6)-28 кН
46	Черемисиновский РЭС	ПС 110 Черемисиново	8	0,11	ДПТа-П-8а-2(6)-28 кН
47	ПС 110 Возрождение	Пристенский РЭС	16	7,605	ДПТа-П-16а-2(6)-20 кН
48	ПС 110 Обоянь	ПС Бобрышево	16	12,71	ДПО-нг(А)НФ-08У (2*4)1,5кН; ДПТа-П-08У (1*8) 15кН
49	ПС Бобрышево	ПС Ср.Ольшанка	8	13,74	ДПО-нг(А)НФ-08У (2*4)1,5кН; ДПТа-П-08У (1*8) 15кН
50	Щигровский РЭС	ПС 110 Фосфоритная	16	8,8	ДС-19.5-62-5/16; ДН-2.7-62-4/16