



Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

СОГЛАСОВАНО:

И.о. начальника Департамента КиТАСУ
ПАО «МРСК Центра»

 _____ Е.Е. Симонов
 «16» 01 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго»

 _____ С.А. Решетников
 «17» 01 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На выполнение работ по ремонту ВОЛС и кабельных линий связи
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»
(ПЗ 2017г. лот №3000461 закупка № 20037200)

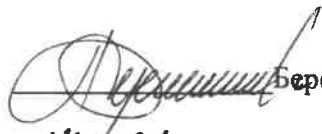
на 24 листах


СОГЛАСОВАНО:

Начальник Управления развития и
эксплуатации АСДУ Департамента
корпоративных и технологических
АСУ ПАО «МРСК Центра»

 _____ Э.М. Шереметцев
 18 01 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника Управления
корпоративных и технологических АСУ
филиала ПАО «МРСК Центра» -
«Белгородэнерго»

 _____ Березовец А.А.
 17. 01 2017 г.

Согласовано 18.01.2017
 Выхаров А.Е.

2017 г.

Содержание

1. Общие данные	3
2. Сроки начала и окончания работ	3
3. Финансирование работ	3
4. Требования к Исполнителю	3
5. Специальные требования к Подрядчику.....	3
6. Требования к содержанию работ	4
7. Правила приемки и контроля работ при ремонте ВОЛС и КЛС.....	6
8. Гарантийные обязательства после проведенного ремонта ВОЛС:	7
9. Оплата выполненных работ	7
Приложение 1 Таблица укрупненных расценок на строительно-монтажные работы по ремонту ВОЛС	8
Приложение 2 Перечень линий связи.	14

1. Общие данные

В настоящем документе приводится техническое задание на выполнение работ по ремонту ВОЛС и кабельных линий связи филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго», а также требования к организации, выполняющей работы.

Заказчик: филиал ПАО "МРСК Центра" - "Белгородэнерго"

Адрес: 308000, г. Белгород, ул.Преображенская, д.42

Исполнитель: определяется по итогам торговой процедуры.

Основная цель:

Выбор подрядчика для заключения договора на выполнение работ по ремонту ВОЛС и кабельных линий связи для нужд филиала ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго».

Перечень волоконно-оптических линий связи и кабельных линий связи, на которых будет обеспечиваться проведение ремонта, приведен в Приложении №2.

Для принятия решения о выборе Подрядчика участники конкурса представляют таблицу укрупненных расценок на строительно-монтажные работы по ремонту ВОЛС по форме приведенной в Приложении №1.

2. Сроки начала и окончания работ

Начало работ: с момента заключения договора.

Завершение работ: в течение 18-ти месяцев с момента заключения договора.

3. Финансирование работ

Выполняется на основе статьи ПЗ 2017 г. «Ремонт ВОЛС и кабельных линий связи» закупка №20037200

4. Требования к Исполнителю

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 исполнителю, содержание работ, в том числе сроки оказания и порядок оплаты, а так же стоимость работ.

Исходя из цели и задач, определены специальные требования к исполнителю 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 выполняемых работ 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 выполнения работ по ремонту ВОЛС и кабельных линий связи. Наличие собственного склада элементов кабельных линий связи.

- Наличие выделенного контактного номера для круглосуточной связи с дежурным специалистом Подрядчика в рамках выполняемых работ согласно разделу 6 настоящего ТЗ.
- Возможность выполнения запросов на ремонтные работы в минимальные сроки, включая выходные и праздничные дни, в т.ч. в ночное время
- 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 ремонту ВОЛС и кабельных линий связи по заявкам Заказчика.

К работам по ремонту ВОЛС и кабельных линий связи относятся:

- работы, проводимые в оптических муфтах и на оконечных устройствах;
- работы, связанные с заменой отдельных участков кабеля в грунте, канализации, подвешенного на опорах ВЛ;
- установка новых и обновление информационных столбиков и постоянных знаков ВОЛС, согласно РД 153-34.0-48.518-98;
- маркировка волоконно-оптического кабеля (ВОК) в колодцах, шахтах, кабель-каналах, на кабель ростах.

При выполнении ремонтных работ проводятся:

- внешний осмотр кабеля в смотровых устройствах, шахтах, на опорах ВЛ;
- замена участка поврежденного кабеля;
- замена натяжных и поддерживающих устройств;
- восстановление сигнальной окраски, бирок, колец;
- укладка кабелей на консоли;
- восполнение эксплуатационного запаса около муфт;
- получение допуска к работам;
- поиск технологического колодца (ТК);
- доставка кабельных изделий;
- восстановление кабельной канализации;
- откачка воды из ТК;
- очистка ТК;
- прокладка кабеля;
- перекладка кабелей в колодце;
- установка консолей;
- маркировка кабеля и муфт;
- установка информационных знаков;
- проверка проходимости колодца;
- установка и монтаж муфт на восстанавливаемом участке кабеля;
- измерение ВОЛС, с предоставлением результатов измерений (рефлектограмм) в напечатанном и электронном виде (в формате BellCore). Анализ предоставленных рефлектограмм, с выдачей рекомендаций.

Перед началом и при завершении работ выполняется комплекс оптических измерений параметров кабеля и обновляется его паспорт. В ОЭТК службы эксплуатации

СДТУ и ИТ УИТ филиала передаются заполненные протоколы измерений (паспорта ВОЛС), с учетом всех произошедших изменений (длины линии, мест установки дополнительных муфт и т.д.) и рефлектограммы волокон в электронном виде в формате Bellcore.

В рамках заключаемого контракта Подрядчик вправе выполнять другие работы в части эксплуатации ВОЛС и кабелей связи (выполнение охранно-предупредительных мероприятий, обследование трассы, проведение планового ремонта, проведение плановых и неплановых измерений, трассировка ВОЛС, выезды на согласования, осуществление технического надзора за производством работ в прохождении ВОЛС и т. д.) на основании требований Заказчика. На данные работы Заказчик составляет отдельный Заказ. Стоимость работ и порядок их приема и оплаты указываются в Заказе и согласовывается с Подрядчиком.

Подрядчик обязан:

- производить сдачу строительного мусора и всех видов отходов на основании заключенного договора со специализированной организацией, имеющей лицензию на прием, переработку или размещение отходов;
- доставить за свой счет оборудование, материалы, комплектующие изделия и осуществить их приемку, разгрузку, складирование и сохранность в период выполнения работ.
- формировать перед началом работ фотоотчет о месте аварийно-восстановительных работ (разрушение канализации или тел. колодца, обрыв ВОЛС);
- формировать фотоотчет после проведения аварийно-восстановительных работ (восстановленную тел. канализацию или тел. колодец, восстановленный ВОЛС);
- производить аварийно-восстановительные работы в нормативные сроки, указанные в таблице (см. ниже);

Нормативные сроки устранения аварий и повреждений на линиях и объектах филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»:

№ п/п	Тип аварии или повреждения	Норматив
1	ОК в канализации, грунте, подвешенный на опорах ВЛ (с момента обращения о повреждении ОК) (замена кабеля ОК, монтаж ОК муфт, проведение измерений)	24 часа
2	КЛС в канализации, грунте (с момента обращения о повреждении КЛС) (замена кабеля КЛС, монтаж муфт, проведение измерений)	24 часа
3	Восстановление канализации, без осуществления проколов.	72 часа

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, назначении, 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 выполнения работ по Договору на основании предварительного письменного согласия Заказчика, при этом ответственность за качество и сроки выполнения работ третьими лицами по Договору возлагается на Подрядчика.

Подрядчик должен своими силами и с использованием своего оборудования, работников и транспорта производить все виды ремонтных работ кабельных линий связи согласно перечню Федеральных Единичных Расценок:

на монтаж «Оборудование связи» (ФЕРм-2001-10):

- Отдел 1. Городская телефонная связь.

Раздел 4. Желоба металлические воздушные. Раздел 5. Кабели и провода станционные.

- Отдел 6. Линии связи.

Раздел 1. Линии связи кабельные междугородные.

Раздел 2. Линии связи кабельные городские.

Раздел 3. Линии связи кабельные волоконно-оптические.

на ремонтные работы «Воздушные линии электропередачи напряжением 35-750кВ» (ВУЕР_ВЛ) (применительно к ВОЛС-ВЛ):

- Раздел 7. Работа с изоляторами, арматурой.

Подрядчик производит обязательное согласование с Заказчиком объемов работ (согласование КС-6), стоимости работ (КС-2), сроки выполнения работ, объемы необходимых материалов (КС-2) для восстановления работоспособности ВОЛС и кабельных линий.

7. Правила приемки и контроля работ при ремонте ВОЛС и КЛС.

- Приемочный контроль качества осуществляется при завершении выполнения работ по ремонту ВОЛС и кабельных линий связи.

- Результаты приемочного контроля фиксируются в актах освидетельствования проведенных работ.

- Руководители, участвующие в ремонтных работах, совместно с представителями ПАО «МРСК Центра» проводят оперативный контроль качества выполняемых работ, проверяют соблюдение технологической дисциплины в процессе работ.

- Исполнитель обязан предоставить акты выполненных работ, протокол испытаний.

- Приемка выполненных работ осуществляется Заказчиком на основании предоставленной приемо-сдаточной документации.

- 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, при проведении строительно-монтажных и пусконаладочных работ возлагается на подрядную организацию.


8. Гарантийные обязательства после проведенного ремонта ВОЛС:

Гарантийный срок на выполненные работы и применяемые материалы наступает с момента подписания сторонами Акта выполненных работ и действует в течение 12 месяцев.



9. Оплата выполненных работ

9.1. Оплата работ по ремонту ВОЛС и кабельных линий связи производится Заказчиком на условиях, указанных в конкурсной документации.

СОСТАВЛЕНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	Ведущий инженер ОЭ ТК службы эксплуатации СДТУ и ИТ	Кривошея Виктор Александрович		17.01.2017

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра»- «Белгородэнерго»	Начальник отдела эксплуатации ТК службы эксплуатации СДТУ и ИТ УИТ	Силантьев С.Э.		18.01.2017
филиал ПАО «МРСК Центра»- «Белгородэнерго»	Начальник отдела контроллинга информационных технологий и телекоммуникаций	Ивлев В.А.		17.01.17г.

Приложение 1

**Таблица укрупненных расценок на строительные-монтажные работы
по ремонту ВОЛС**

Показатель		Данные участника Запроса Стоимость в рублях без НДС						
Место выполнения работ	Протяжен- ность вставки, м	Кол-во ОВ в кабеле 4	Кол-во ОВ в кабеле 8	Кол-во ОВ в кабеле 12	Кол-во ОВ в кабеле 16	Кол-во ОВ в кабеле 24	Кол-во ОВ в кабеле 32	Кол-во ОВ в кабеле 48
Грунт:	До 50							
--«--	51-100							
--«--	101-200							
--«--	201-300							
--«--	301-400							
--«--	401-500							
Канализация:	До 50							
--«--	51-100							
--«--	101-150							
--«--	151-200							
--«--	201-250							
--«--	201-300							
Подвес на опорах ВЛ:	До 100							
--«--	101-200							
--«--	201-300							
--«--	301-400							
--«--	401-500							
По стенам внутри или снаружи зданий, в подвалах:	До 20							

--«--	20-40							
--«--	40-60							
--«--	60-80							

Ремонт ВОЛС включает:

- получение допуска к работам,
- доставка кабельных изделий и измерительной аппаратуры,
- прокладка кабеля,
- перекладка кабелей в колодце,
- установка консолей,
- маркировка кабеля,
- проверка проходимости колодца,
- подвес кабеля по опорам ВЛ;
- установка и обновление информационных столбиков и знаков на ВОЛС, согласно РД 153-34.0-48.518-98.
- стоимость установки и монтажа муфт на вновь прокладываемом участке кабеля,
- измерительные работы;
- стоимость материалов: кабельной продукции, оптических муфт, оптических кроссов, в объеме необходимом для выполнения работ;
- транспортные расходы.

**Таблица укрупненных расценок на строительно-монтажные работы
по ремонту волокна в муфте**

Емкость	Количество ремонтируемых волокон Место работы	Данные участника Запроса Стоимость, в руб. без НДС							
		До 4	4- 8	9-16	17-24	25-32	33-48	49-64	65-96
8	Муфта			X	X	X	X	X	X
16	Муфта				X	X	X	X	X
24	Муфта					X	X	X	X
32	Муфта						X	X	X
48	Муфта							X	X
64	Муфта								X
96	Муфта								

Ремонт волокна в муфте включает:

- получение допуска к работам, поиск ТК, доставка кабельных изделий и измерительной аппаратуры, откачка воды, очистка ТК, перекладка кабелей в колодце, установка консолей, маркировка кабеля;
- подготовка к сварке и сварка волокна;
- перемонтаж муфты
- измерительные работы;
- стоимость материалов: кабельной продукции, оптических муфт, в объеме необходимом для выполнения работ;
- транспортные расходы

**Таблица укрупненных расценок на строительно-монтажные работы
по ремонту оптического кросса**

Емкость	Количество ремонтируемых волокон Место работы	Данные участника Запроса Стоимость, в руб. без НДС							
		До 4	4- 8	8-16	17-24	25-32	33-48	49-64	65-96
8	Кросс			X	X	X	X	X	X
16	Кросс				X	X	X	X	X
24	Кросс					X	X	X	X
32	Кросс						X	X	X
48	Кросс							X	X
64	Кросс								X
96	Кросс								

Ремонт оптического кросса включает:

- получение допуска к работам, маркировка кабеля,
- подготовка к сварке и сварка волокна,
- измерительные работы,
- стоимость материалов: кабельной продукции, оптических кроссов, пигтейлов, проходных соединителей, в объеме необходимом для выполнения работ;
- транспортные расходы.

Таблица укрупненных расценок на проведение маркировочных работ

№	Работы	Единицы измерения	Стоимость, в руб. без НДС
1	Установка информационного столбика	шт.	
2	Маркировка кабеля в колодцах, шахтах, кабель-каналах, на кабель ростах	шт.	
3	Монтаж информационного знака на опоре, с размещенной там оптической муфтой	шт.	
4	Нанесение маркировки на шкаф ШРМ с оптической муфтой, установленный на опоре.	шт.	

Проведение маркировочных работ включает:

- получение допуска к работам,
- доставка маркировочных материалов,
- изготовление информационных знаков, столбиков,
- маркировка кабеля,
- установка и обновление информационных столбиков и постоянных знаков на ВОЛС, согласно РД 153-34.0-48.518-98,
- транспортные расходы.

Таблица укрупненных расценок на строительно-монтажные работы по ремонту телефонной кабельной канализации

Место работы	Единицы измерения	Данные участника Запроса Стоимость, в руб. без НДС
Канал	м	
Колодец	шт.	

Ремонт канализации включает:

- получение допуска к работам,
- поиск ТК,
- проверка проходимости колодца и канала,
- восстановление люков колодцев,
- ремонт пришедшей в негодность многоотверстной кабельной канализации путем возведения на этой же трассе коллектора с перекладкой в него кабеля;

- восстановление каналов,
- доставка кабельных изделий и измерительной аппаратуры,
- откачка воды, очистка ТК,
- перекладка кабелей в колодце,
- очистка свободных и занятых каналов путем перенизывания труб.
- установка консолей,
- маркировка кабеля,
- стоимость материалов: кабельной продукции, оптических кроссов, пигтейлов, проходных соединителей, в объеме необходимом для выполнения работ;
- транспортные расходы.

**Таблица укрупненных расценок на строительно-монтажные работы
по ремонту КЛС**

Показатель		Данные участника Запроса Стоимость в рублях без НДС					
Место выполнения работ	Протяжен-ность вставки, м	До 50	51-100	101- 200	201- 300	301- 400	401-500
	Тип кабеля						
Грунт:	10х2х0,4;						
	10х2х0,5						
--«--	20х2х0,4;						
	20х2х0,5						
--«--	30х2х0,4;						
	30х2х0,5						
--«--	50х2х0,4;						
	50х2х0,5						
--«--	100х2х0,4;						
	50х2х0,5;						
--«--	1х4х1,2; 4х4х1,2;						
	7х4х1,2; 12х4х1,2;						
Канализация :	10х4х1;						
	10х2х0,4;						
	10х2х0,5						

--«--	20x2x0,4; 20x2x0,5						
--«--	30x2x0,4; 30x2x0,5						
--«--	50x2x0,4; 50x2x0,5						
--«--	100x2x0,4; 50x2x0,5;						
--«--	1x4x1,2; 4x4x1,2;						
По стенам внутри или снаружи зданий, в подвалах:	10x2x0,4; 10x2x0,5						
--«--	20x2x0,4; 20x2x0,5						
--«--	30x2x0,4; 30x2x0,5						
--«--	50x2x0,4; 50x2x0,5						

Ремонт КЛС включает:

- получение допуска к работам,
- доставка кабельных изделий и измерительной аппаратуры,
- прокладка кабеля,
- перекладка кабелей в колодце,
- установка консолей,
- маркировка кабеля,
- проверка проходимости колодца,
- стоимость установки и монтажа муфт на вновь прокладываемом участке кабеля,
- измерительные работы;
- стоимость материалов: кабельной продукции, оптических муфт, оптических кроссов, в объеме необходимом для выполнения работ;
- транспортные расходы.

Приложение 2

Перечень линий связи.

Волоконно-оптические линии связи

№	участок		кол-во волокон	Длина кабеля	Тип кабеля
	А	В			
1	2	3	4	5	6
1	РМ	Корочанский РЭС	16	0,401	ИКСЛ-Т-А16-2.5
2	ПС Скородное	РМ ПС Скородное (Губкин)	6	0,297	ОКБ-М8Т-10-0.4-0.22-8 тип 3
3	РМ около ПС-110 Скородное (Холодное)	ПС-110 Скородное	2	0,32	ОКБ-М8Т-10-0,22-4 тип 3
4	РМ ул Студенческая	ПС-110 Белгород	4	0,735	ДКП-03-2-6/4 (ОМЗКГм-10-01-0,36/0,22- 6/4 тип 3)
5	ПС-110 Белгород	Центральный Склад	4	0,22	
6	Строитель РУС	РМ Яковлевский РЭС	12	1,606	ДКП-03-2-6/12 тип 3
7	РМ Яковлевский РЭС	Яковлевский РЭС	8	0,555	ДКП-03-2-6/8 тип 3
8	РМ Яковлевский РЭС	ПС-110 Строитель	4	0,75	ДКП-03-2-6/4 тип 3
9	РМ п. Томаровка	ПС-110 Томаровка	4	3,093	ОМЗКГм-10-01-0,36/0,22-6/4 тип 3, ДКП-03-2-6/4 тип 3
10	Борисовка РУС	ПС-110 Борисовка	4	3,333	ДКП-03-2-4/8 тип 3
11	Борисовский РУС	Борисовский РЭС	8	0,433	ДКП-03-2-6/8 тип 3
12	РМ	Грайворонский РЭС	12	0,065	ОКБ-М8Т-10-0,4-0,22-4 тип 3
13	РМ	Краснояржский РЭС	12	0,056	ОКБ-М8Т-10-0,4-0,22-4 тип 3
14	АТС п. Пролетарский	ПС-110 Готня	8	3,253	ОКБ-0,22-8-П тип 3
15	Ракитянский РУС	Ракитянский РЭС	8	1,1	ДКП-03-2-6/8 тип 3
16	Ракитянский РУС	РМ Налоговое отделение №5 Ракитное	8	1,577	ДПС-04-008Ф04-11,0 тип 3 ОКБ-0,22-8-П
17	РМ Налоговое отделение №5 Ракитное	ПС-110 Ракитное	6	2,993	ОКБ-0,22-8-П
18	РМ	Ивнянский РЭС	12	0,07	ДКП-03-2-6/4 тип 3
19	Отвод на Рудник		4	0,15	ДКП-03-2-6/4 тип 3
20	ПС-110 Рудник1	АКБ №3	16	1,868	ОГЦ-16А-7, ДКП-6Z-4/16
21	Прохоровка РУС	Прохоровка РЭС	12	2,088	ДПб-2,7-6z-4/12
22	ТТС г.Белгород	Энергосбыт	16	0,79	ДПС-016Е-04-04 тип 3
23	ТТС г.Белгород	АЛК	18	1,736	ДКП-03-2-6/20

1	2	3	4	5	6
		Белгородэнерго			
24	АЛК Белгородэнерго	АТС-27 г.Белгород	4	0,523	ОМЗГ-10-01-0,4-4
25	АТС-27 г.Белгород	ТТС г.Белгород	4	1,961	ОМЗГ-10-01-0,4-4
26	АТС-27 г.Белгород	г.Белгород, Народная 34	12	0,268	ОКБ-М6П-10-0,4-12 тип 3
27	АЛК Белгородэнерго	РМ ПС-110 Южная	4	4,038	ДКП-03-2-6/4 тип 3
28	РМ ПС-110 Южная	АТС-21 г.Белгород	4	4,367	ДКП-03-2-6/4 тип 3
29	АТС-21 г.Белгород	Белгородский РЭС	4	1,974	ДКП-03-2-6/4 тип 3
30	РМ ПС-110 Южная	ПС-110 Южная	8	0,653	ДКП-03-2-6/8
31	АЛК Белгородэнерго	Паркинг г.Белгород	8	1,747	ДКП-03-2-6/64/8
32	Паркинг г.Белгород	РМ ул. Народная 74	8	0,253	ДКП-03-2-6/24
33	РМ ул. Народная 74	Белгородские ГорЭлектросети	4	1,731	ДПС-024 Е06-04 тип 3
34	РМ ул. Народная 74	Белгородские ГорТеплосети	4	2,71	ДПС-024 Е06-04 тип 3
35	Белгородские ГорЭлектросети	АТП "Энергия"	8	0,178	
36	Белгородские ГорЭлектросети	Учебные классы	8	0,106	
37	АТП "Энергия"	Инженерный центр	6	0,25	
38	Корочанский РУС	Корочанский РЭС	4	2,825	ДКП-03-2-6/4 тип 3
39	Губкин АТС-4	Котельная "Журавлики"	8	2,019	ДКП-03-2-6/4 тип 3
40	Губкин АТС-2	Губкинский РЭС	4	2,495	ДКП-03-2-6/8 тип 3
41	Губкинский РЭС	Радиобашня	8	0,718	ДКП-7-6Z-4/8
42	Губкин АТС-2	ДВС (Горэлектросети)	4	0,992	ДКП-03-2-6/4 тип 3
43	Губкин АТС-2	ГТЭЦ	4	3,744	ДКП-03-2-6/4 тип 3
44	Ст.Оскол АТС-24	СтароОскольские Электросети	4	1,3	ДКП-03-2-6/4 тип 3
45	Новый Оскол РУС	Новый Оскол РЭС	4	4,426	ДКП-03-2-6/4 тип 3
46	РМ Максимовка	ПС-110 Максимовка	8	0,063	ОКБ-М8Т-10-0,22-8 тип 3
47	Шебекино РУС	Шебекино РЭС	4	1,694	ОКБ-М8Т-10-0,4-0,22-4 тип 3
48	Шебекино РЭС	База Отдыха "Две реки"	4	7,595	ОКБ-0,22-4-П
49	РМ Волоконовка РЭС	Волоконовка РЭС	12	0,115	ДПб-2,7-6z-4/12
50	РМ Вейделевка РЭС	Вейделевка РЭС	12	0,515	ДПб-2,7-6z-4/12
51	РМ Айдар	ПС-110 Айдар	4	1,013	ДКП-03-2-6/4 тип 3
52	Ровеньки РУС	Ровеньки РЭС	8	2,907	ДКП-03-2-6/8 тип 3
53	Алексеевка РУС	ПС-110 Алексеевка (была РемБаза)	4	3,25	ДКП-03-2-5/4 тип 3
54	Алексеевка РУС	Алексеевский РЭС (Горэлектросети)	4	2,201	ДКП-03-2-5/4 тип 3

1	2	3	4	5	6
55	Кр.Гвардия РУС	РМ АТС Засосна	4	2,41	ДКП-03-2-6/4 тип 3
56	РМ АТС Засосна	Кр.Гвардейский РЭС	4	1,627	ОКБ-М8Т-10-0.4-0.22-4 тип 3
57	АЛК Белгородэнерго	АТС-55 г.Белгород	24	3,354	ОКБ-0,22-24-П
58	АТС-55 г.Белгород	РМ 1	62	0,575	ОКБ-0,22-64-П
59	РМ 1	РМ 2	30	0,363	ОКБ-0,22-32-П
60	РМ 2	Электроконтакт	8	0,417	ОКБ-0,22-8-П
61	РМ 2	АТС-52 г.Белгород	24	0,595	ОКБ-0,22-24-П
62	АТС-52 г.Белгород	РМ-4 ТЭЦ "ЛУЧ"	24	1,485	ОКБ-0,22-24-П
63	РМ-4 ТЭЦ ЛУЧ	АТС-53 г.Белгород	32	0,444	ОКБ-0,22-32-П
64	АТС "Салют" г.Белгород	РМ АТС "Салют" г.Белгород	22	1,35	ОКБ-0,22-24-П
65	РМ 1	РМ АТС "Салют" г.Белгород	32	1,116	ОКБ-0,22-32-П
66	РМ АТС "Салют" г.Белгород	Котельная "Южная"	8	0,35	ОКБ-0,22-8-П
67	РМ ТЭЦ "ЛУЧ"	МЗ ПС "Дубовое"	8	0,462	ОКБ-0,22-8-П
68	МЗ ПС "Дубовое"	ТЭЦ "ЛУЧ"	8	0,936	ОКБ-0,22-8-П
69	Валуйки РУС	РМ ул Суржикова	4	4,472	ДКП-03-2-6/4 тип 3
70	РМ ул Суржикова	Валуйские Теплосети	4	0,381	ДКП-03-2-6/4 тип 3, ОГЦ- 8А-7
71	РМ ул Суржикова	Валуйский РЭС	8	2,589	ДКП-03-2-6/8 тип 3
72	РМ (первый маршрут)	ЦОД г.Валуйки	8	0,7	ОМЗКГм-10-01-0,22-8
73	РМ на магистрали Валуйки - Вейделевка	РМ "штаны"	16	0,05	ОМЗКГм-10-01-0,22-16
74	РМ (второй маршрут)	ЦОД г.Валуйки	8	2,2	ОМЗКГм-10-01-0,22-8
75	Валуйский РЭС	ЦОД г.Валуйки	16	0,583	ОМЗКГм-10-01-0,22-16
76	Валуйки РУС	РМ Калинина- Тимирязева	46	1,448	ДКП-7-6-5/48
77	РМ Калинина- Тимирязева	Центральная котельная г.Валуйки	8	0,147	ДКП-7-6-4/8
78	РМ Калинина- Тимирязева	РМ Калинина- Пушкина	30	0,297	ДКП-7-6-6/32
79	РМ Калинина- Пушкина	РМ	22	0,562	ДКП-3-2-5/24
80	РМ	Мачта Мир Белогорья г.Валуйки	14	0,341	ДКП-7-7-4/16
81	ТТС г.Белгород	РМ 1	88	0,722	ДКП-7-6-8/96
82	РМ 1	АТС-36 г.Белгород	28	0,12	ДКП-7-6-4/32
83	РМ 1	РМ 2 Сумская 64	60	1,77	ДКП-7-6-8/64
84	РМ 2 Сумская 64	РМ 3 Сумская- Чичерина	44	1,285	ДКП-3-2-5/48
85	РМ 3 Сумская- Чичерина	ПС-110 АвтоРемЗавод	16	0,233	ДКН-7-6z-4/16

1	2	3	4	5	6
86	РМ 3 Сумская-Чичерина	РМ 4	28	1,322	ДКП-7-6-4/32
87	РМ 4	РМ 5	12	0,632	ДКП-7-2-4/16
88	РМ 5	Западная котельная	12	0,174	ДКП-7-2-4/16
89	РМ п. Северный	РМ-1	4	0,063	ОКБ-М8Т-10-0,22-4
90	РМ-1	ПС-110 Северная	4	0,625	ДКП-7-6-4/4
91	РМ на Преображенской 59	Преображенская 59	4	0,076	
92	АЛК Белгородэнерго	РМ пр. Белгородский - ул. Бел.полка	32	0,918	ОПНС-ДПС-04-032Ф08-7,0
93	РМ пр. Белгородский - ул. Бел.полка	БТЭЦ	24	1,826	ОМЗКГ _м -10А-01-0,22-24-(7,0) тип 3
94	АЛК Белгородэнерго	РМ Преображенская, 59 отвод на Промсвязьбанк	2	0,332	ДКП-03-2-6/64/8
95	РМ Преображенская, 59 отвод на Промсвязьбанк	ТТС г.Белгород	2	1,5654	ДКП-03-2-6/64/8
96	Красное РЭС	муфта с.Сетище	16	0,55	ОМЗКГ _м -10-01-0,22-16 тип 3
97	УТЭП	ПС-110 Белгород	8	0,905	ДС-4-6Z-5/8
98	ПС-35 Маслова пристань	РП-10 Крутой ЛОГ	4	6,6	FO AD-OUT-9-4-ARM
99	Площадка №1	Площадка №2	4	1,476	ДС-3-06-5/ 4
100	Площадка №2	Убойный цех	8	2,159	ДС-3-06-5/ 8
101	Убойный цех	Белгранкорм	4	2,837	ДС-3-06-5/ 4
102	ПС 110 Майская	РМ-5	24	3,969	ДС-19,5-6Z-5/24
103	РМ-5	ПС-110 Дубовое	24	1,69	ДС-19,5-6Z-5/24
104	ПС-110 Майская	ПС-110 Южная	24	7,675	ДС-19,5-6Z-5/24
105	РМ-5	РП-83 СитиМолл	8	0,47	
106	Чернянка РУС	Чернянка РЭС	4	1,689	ДКП-03-2-6/4 тип 3
107	Чернянка РУС	Чернянка РЭС	8	1,621	ОМЗГ-10А-0,22-8 ДКП-7-6-5/8
108	Чернянка РУС	Чернянка ПС-110	8	5,258	ОМЗГ-10А-0,22-8
109	Кр.Гвардия РЭС	Кр.Гвардия ПС-110	8	0,783	ОМЗГ-10А-0,22-8
110	ПС-330 Фрунзенская Вагончик БЭ	ПС-330 Фрунзенская ЗРУ	16	0,197	ДКП-4-6-4/16
111	ПС-110 Томаровка	ПС-330 Фрунзенская Вагончик БЭ	16	15,6	ОКГТс-1-16-(G.652)-16,4/79
112	ПС-110 Строитель	ПС-110 Крапивенская	24	10,574	ДС-19,5-6Z-5/24 ОКЗ-НС-6(2,0) Сп-24(2), 1,5кН
113	Новооскольский РЭС	ПС-110 Новый Оскол	8	0,26	ДКП-4-6Z-5/8

1	2	3	4	5	6
114	ПС-110 Новый Оскол	база БШД	8	1,31	ДС-4-6Z-5/8
115	Валуйки ЦОД	ПС-35 Рождественская	8	0,583	ОМЗКГм-10-01-0,36/0,22-8 тип 3
116	ПС-35 Рождественская	ПС-35 Юбилейная	8	0,271	ОМЗКГм-10-01-0,36/0,22-8 тип 3
117	ПС-330 Химзавод	ПС-110 Шебекино	16	2,829	ДПТ-016Т04
118	ПС-110 Волоконовка РЩ	РЭС Волоконовка	8	0,211	ОГЦ-8А-7
119	ПС-110 Шебекино	РМ опора №34	16	6,472	ОМЗКГМ 10-01-0,22-16 (канализация по ПС), ОКДС- 01-4х4ЕЗ-(2,0)
120	РМ опора №34	ПС-35 Маслова Пристань	8	5,628	ОМЗКГМ 10-01-0,22-8-(0,8)
121	ПС-110 Белгород	ПС-110 АРЗ	16	3,12	ДС-19,5-6z-5/24, ДН-1,5-6Z- 4/16
122	ПС-110 АРЗ	ПС-110 Западная	16	3,641	ДС-19,5-6z-5/24, ДН-1,5-6Z- 4/16
123	ПС-110 Фрунзенская	ПС-110 Стрелецкая	16	4,03	ДС-19,5-6z-5/24, ДН-1,5-6Z- 4/16
124	РМ (ПС-110 Белгород-1 - ПС- 110 Витаминный комбинат)	ПС-110 Восточная	16	2,315	ДС-19,5-6z-5/24, ДН-1,5-6Z- 4/16
125	ПС-110 Максимовка	ПС-35 БольшеТроица	16	7,94	ДС-29,5-6z-5/16, ДСн-7-6z- 5/16
126	РДП Белгородский РЭС ЛАЦ 2 этаж	РДП Белгородский РЭС ЛАЦ 1 этаж	16	0,042	ДСн-7-6z-5/16
127	ПС-330 Белгород	ПС-110 Витаминный комбинат	16	6,497	ДС-42,3-6Z-5/16, ДСн-7-6z- 5/16
128	ПС-110 Черемошное	ПС-35 Нечаевка	16	11,165	ДС-24,3-6z-5/16, ДСн-7-6z- 5/16
129	ПС 110 кВ Голофеевка	РП "ДетендерГенерато р"	16	5,688	ДСн-7-6z-4/16, ДКП-7-6z- 1/16
130	ПС 110 кВ Химзавод	ПС 110 кВ Нежеголь	16	7,871	ДС-25,6-6z-5/16, ДСн-7-6z- 4/16
131	РМ (Опора 34а)	ПС 35 кВ Водохранилище	16	7,889	ДС-25,6-6z-5/16, ДСн-7-6z- 4/16
132	ПС 35 кВ Стариково	ПС 35 кВ Б.Троица	16	16,95	ДС-25,6-6z-5/16, ДСн-7-6z- 4/16
133	ПС 110 кВ Алексеевка	ПС 35 кВ Иловка	16	23,137	ДС-25,6-6z-5/16, ДСн-7-6z- 4/16, ДСн-7-6z-4/32
134	ПС 35 кВ Иловка	ПС 110 кВ В.Покровка	16	20,419	ДС-25,6-6z-5/16, ДСн-7-6z- 4/16, ДСн-7-6z-4/32
135	ПС 110 кВ Оросительная	ПС 330 кВ Валуйки	16	6,043	ДС-25,6-6z-5/16, ДСн-7-6z- 4/16
136	ПС 330 кВ Валуйки	Валуйский РЭС	16	0,312	ДСн-7-6z-4/16
137	ПС 35 кВ Маслова Пристань	РП №10 Маслова Пристань	16	0,887	ДСн-7-6z-4/16
138	ПС 110 кВ Крейда	Белгородский РЭС	24	0,329	2*ДСн-7-9z-4/16

1	2	3	4	5	6
139	ПС 110 кВ ХимЗавод	Шебекинский РЭС	16	4,962	ДС-19,5-6z-4/16, ДСН-7-9z-4/16
140	РУС г.Шебекино	Шебекинский РЭС	16	4,387	ДКП-7-6z-4/16
141	РМ	ПС 110 кВ Пищепром	8	0,348	ДС-23.1-6z-5/24, ДСН-7-6z-4/16
142	РМ	ЦРП Валуйки	16	0,128	ДПМ-016Е04-04-7,0/0,5-Н
143	ПС 110 кВ Красная Яруга	Краснояржский РЭС	16	0,475	ДПМ-016Е04-04-7,0/0,5-Н
144	ПС 110 кВ Ивня	Ивнянский РЭС	16	0,323	ДПМ-016Е04-04-7,0/0,5-Н
145	ПС 110 кВ Грайворон	Грайворонский РЭС	16	0,13	ДПМ-016Е04-04-7,0/0,5-Н
146	ПС 110 кВ Ровеньки	Ровеньской РЭС	16	0,393	ДПМ-016Е04-04-7,0/0,5-Н
147	ПС 110 кВ Архангельское	ПС 500 кВ Старый Оскол	24	10,865	ДСН-7-6z-4/24, ДС-23.1-6z-5/24
148	ПС 110 кВ Пушкарная	ПС 500 кВ Старый Оскол	24	8,046	ДСН-7-6z-4/24, ДС-27.7-6z-5/24
149	РП4н Ст.Оскол	РП14н Ст.Оскол	16	1,43	ДСН-7-6z-4/16
150	ПС 110 кВ Обуховская	ПС 500 кВ Старый Оскол	16	13,951	ДСН-7-6z-4/16, ДС-17-6z-5/16
151	СОЭС	ПС 110 кВ С.Оскол-1	24	0,3	ДСН-7-6z-4/24
152	ПС 110 кВ С.Оскол-1	ПС 110 кВ Пушкарная	24	6,687	ДСН-7-6z-4/24, ДС-27,8-6z-5/24
153	РМ	ПС 110 кВ Очистные	16	2,043	ДСН-7-6z-4/16, ДС-17-6z-5/16
154	Вейделевский РЭС	ПС 110 кВ Вейделевка	16	0,33	ДСН-7-6z-4/16

Кабельные линии связи.

№	участок		Тип кабеля	Кол-во пар	Год выпуска
	А	В			
	Наименование объекта	Наименование объекта			
1	2	3	4	5	6
1	АЛК МРСК АП№ 304	РОСТЕЛЕКОМ ТТС Белгород	ТЗГ 7х4х1,2	14	1978
2	АЛК МРСК АП№ 304	Белгородский РЭС	ТЗГ 4х4х1,2	8	1965
3	РОСТЕЛЕКОМ АТС-27 Белгород	Радиочастотный Центр	ТПП 30х2х0,4	30	2000
4	АЛК МРСК АП№ 304	Управление архитектуры	ТПП 30х2х0,4	30	1965
5	АЛК МРСК АП№ 304	БТЭЦ	ТПП 50х2х0,4	50	1965
6	АЛК МРСК АП№ 304	БТЭЦ	ТПП 50х2х0,4	50	1965
7	АЛК МРСК АП№ 304	РОСТЕЛЕКОМ АТС-27	ТПП 100х2х0,4	100	1965

1	2	3	4	5	6
		Белгород			
8	АЛК МРСК АП№ 304	БТЭЦ	ТПП 50х2х0,4	50	1965
9	АЛК МРСК АП№ 304	Музей	ТПП 50х2х0,4	50	1985
10	АЛК МРСК АП№ 304	РОСТЕЛЕКОМ АТС-27 Белгород	ТПП 100х2х0,4	100	1985
11	ГТУ ТЭЦ Луч	РОСТЕЛЕКОМ АТС-53 Белгород	ТПП 30х2х0.4	30	2005
12	АТП"Энергия" АБК-1, серверная, 2-й эт.	Инженерный Центр	ТПП20х2х0,4	20	до 2002
13	БелгородЭнерго. Аппаратная.К. №210	БелгородЭнерго АБК-1 подвал.Бытовка.	УТР 4х2 5кат	4	2005
14	БелгородЭнерго. Аппаратная.К. №210	БелгородЭнерго АБК-1 подвал.Бытовка.	УТР 4х2 5кат	4	2005
15	БелгородЭнерго. Аппаратная.К. №210	БелгородЭнерго АБК-2 Аппаратная.К. №205	ТПП100х2х0.4	100	2005
16	БелгородЭнерго. Аппаратная.К. №210	АТП"Энергия" АБК-1, серверная, 2-й эт.	ТПП100х2х0.4	100	2005
17	БелгородЭнерго. Аппаратная.К. №210	БелгородЭнерго. АБК-2. Аппаратная ТМ	ТПП100х2х0.4	100	2005
18	БелгородЭнерго. Аппаратная.К. №210	БелгородЭнерго. Аппаратная.К. №210	ТПП100х2х0.4	100	2005
19	БелгородЭнерго. Аппаратная.К. №210	БелгородЭнерго Аппаратная №210	ТПП100х2х0.4	100	2005
20	БелгородЭнерго. Аппаратная.К. №210	РП 6 кВ Белгород-29	ТПП20х2х0.4	20	2006
21	БелгородЭнерго. Аппаратная.К. №210	БелгородЭнерго Учебный центр	ТПП20х2х0.4	20	2005
22	БелгородЭнерго. Аппаратная.К. №210	БелгородЭнерго Цех по Ремонту оборудования	ТПП100х2х0.4	100	2005
23	БелгородЭнерго РШ АБК-3	БелгородЭнерго Центральный склад	УТР 4х2 5кат	4	2005
24	БелгородЭнерго РШ АБК-3	БелгородЭнерго Центральный склад	УТР 4х2 5кат	4	2005
25	БелгородЭнерго РШ АБК-3	БелгородЭнерго Центральный склад	УТР 4х2 5кат	4	2005
26	БелгородЭнерго РШ АБК-3	БелгородЭнерго Центральный склад	УТР 4х2 5кат	4	2005
27	БелгородЭнерго РШ АБК-3	БелгородЭнерго Бытовка Службы Механизации и Трансп.	УТР 4х2 5кат	4	2005
28	БелгородЭнерго РШ АБК-3	БелгородЭнерго Бытовка Службы Механизации и Трансп.	УТР 4х2 5кат	4	2005
29	БелгородЭнерго РШ АБК-3	БелгородЭнерго Бытовка Службы Механизации и Трансп.	УТР 4х2 5кат	4	2005
30	БелгородЭнерго РШ АБК-3	БелгородЭнерго Бытовка Службы Механизации и Трансп.	УТР 4х2 5кат	4	2005
31	БелгородЭнерго РШ АБК-3	БелгородЭнерго Проходная	УТР 4х2 5кат	4	2005

1	2	3	4	5	6
32	БелгородЭнерго РШ АБК-3	БелгородЭнерго Проходная	УТР 4х2 5кат	4	2005
33	БелгородЭнерго РШ АБК-3	БелгородЭнерго Проходная	УТР 4х2 5кат	4	2005
34	БелгородЭнерго РШ АБК-3	БелгородЭнерго Проходная	УТР 4х2 5кат	4	2005
35	БелгородЭнерго Цех по Ремонту оборудования	БелгородЭнерго Служба релейной защиты и автоматики	ТПП 50х2х0.4	50	2005
36	БелгородЭнерго Цех по Ремонту оборудования	БелгородЭнерго. Подвал. ГО иЧС	ТПП10х2х0.4	10	до 2002г
37	БелгородЭнерго. Служба релейной защиты и автоматики	БелгородЭнерго. РШ АБК-3.	УТР 25х2х0,4	25	2005
38	АТП"Энергия" АБК-1, серверная, 2-й эт.	БелгородЭнерго Цех по ремонту ТП	ТПП 30х2х0,4	30	2005
39	АТП"Энергия" АБК-1, серверная, 2-й эт.	БелгородЭнерго Цех по ремонту ТП	УТР4х2 5кат	4	2005
40	ЗАО "Стройбизнес".Аппаратная	ПС Белгород-110	ФТР 4х2	4	2010
41	ЗАО "Стройбизнес".Аппаратная		ТПП10х2х0,4	10	нет данных
42	Цех по Рем.Оборудования	БелгородЭнерго.РЗАиМ	ТПП30х2х0,4	30	2007
43	Губкинский РЭС	РОСТЕЛЕКОМ ГАТС-5	ТППЭПЗ 100*2*0.5	100	2002
44		РОСТЕЛЕКОМ ГАТС-5	КСПП 1*4*1,2	2	1998
45	Губкинский РЭС	"КМА-руда" АТС	ТЗБ 14*4*1,2	28	1975
46	Старооскольский РЭС	ПС 110 кВ Ст. Оскол-1	ТПП 50*2*0,5	50	1981
47	Старооскольский РЭС	РОСТЕЛЕКОМ АТС-24	ТПП50*2*0,5	50	2005
48	Новооскольский РЭС	РОСТЕЛЕКОМ РШ-600	ТПП ЭП 10*2*0.4	10	2000
49	Корочанский РЭС	Корочанский РЭС Аппаратная у радиорелейной стан	ТЗБ 12*4*1,2	24	1982
50	Корочанский РЭС	Белгородская сбытова компания Короча	ТППЭПЗ 30*2*0.5	30	2006
51	Белгородская сбытова компания Короча	РОСТЕЛЕКОМ АТС Короча	ТППЭПЗ 50*2*0.5	50	2006
52	Прохоровский РЭС	РП 10 кВ Прохоровка	КСПП 1*4*1.2	2	2010
53	Чернянский РЭС	РП 10 кВ Чернянка	ТЗБ 4*4*1,2	8	1982
54	ТЭЦ Губкин	РОСТЕЛЕКОМ АТС-5 Губкин	ТПП ЭПЗ 20*2*0,5	20	2005
55	ЦРП-8 Губкин	ПС 35 кВ Ледовая	ТПП ЭПЗ 10*2*0,5	10	2001
56	"КМА-руда" АТС	Бывший Губкинский РЭС	ТЗБ 7*4*1,1	14	1972

1	2	3	4	5	6
57	РОСТЕЛЕКОМ АТС-4 Губкин	ЦРП-8 Губкин	ТПП ЭПЗ 10*2*0,5	10	2001
58	РОСТЕЛЕКОМ АТС-5 Губкин	бывшее здание БСК Губкин	ТПП 10*2*0,5	10	1992
59	РОСТЕЛЕКОМ АТС-5 Губкин	РОСТЕЛЕКОМ РШ-309	ТПП 50*2*0,5	50	1989
60	РОСТЕЛЕКОМ АТС-22 Ст. Оскол	ПС 35 кВ Ст. Оскол-2	ТПП 10*2*0,5	10	2002
61	Белгородский РЭС	ПС 330 кВ Белгород	ТПП 50x2x0,4	50	1962
62	Белгородский РЭС	БТЭЦ	ТПП 50x2x0,4	50	1962
63	Белгородский РЭС	БТЭЦ	ТЗГ 4x4x1,2	8	1962
64	Белгородский РЭС	БТЭЦ	ТЗЛШП 7x4x1,2	14	1962
65	Белгородский РЭС	ПС 110 кВ Пищепром	ТЗГ 4x4x1,2	8	1962
66	Шебекинский РЭС	ПС 110 кВ Шебекино	ТПП 20x2x0,35	20	1963
67	Шебекинский РЭС	ПС 110 кВ Шебекино	ТЗБ 7x4x1,2 -> ТПП 10x2	10	1963
68	Шебекинский РЭС	ПС 110 кВ Шебекино	ТЗБ 12x4x1,2	24	1963
69	Шебекинский РЭС	ПС 110 кВ Шебекино	ТЗБ 7x4x1,2 -> ТПП 30x2	14	1963
70	Шебекинский РЭС	ПС 330 кВ Шебекино	ТЗБ 7x4x1,2	14	1990
71	Шебекинский РЭС	ГЭС	ТПП 30x2x0,35	30	1963
72	Яковлевский РЭС	ПС 110 кВ Строитель	ТЗБ 7x4x1,2	14	1980
73	Борисовский РЭС	ПС 110 кВ Борисовка	КСПП 1x4x1,2	2	1980
74	Ракитянский РЭС	Отдел транспорта электроэнергии Ракитянский РЭС	ТПП 20x2x0,35	20	1986
75	Ракитянский РЭС	Гараж	ТПП 20x2x0,35	20	1986
76	Ивнянский РЭС	ПС 110 кВ Ивня	КСПП 1x4x1,2	2	1978
77	Борисовский РЭС	Борисовка ЦОК	ТПП 100x2x0,4	100	2007
78	Краснояржский РЭС	ПС 110 кВ Кр. Яруга	ТПП 30x2x0,35	30	2000
79	ПС 110 кВ Белгород	5-й Заводской 17	ТПП 10x2x0,35	10	1972
80	ПС 110 кВ Ракитное	РОСТЕЛЕКОМ Ракитянский РУС	ТЗБ 4x4x1,2	8	1986
81	Валуйский РЭС	Валуйский РЭС	ТПП 10x2x0,4	10	1993
82	Валуйский РЭС	ПС 330 кВ Валуйки	ТПП 20x2x0,4	20	1994
83	Валуйский РЭС	ПС 330 кВ Валуйки	ТПП 50x2x0,4	50	1994
84	Валуйский РЭС	Валуйский РЭС	ТППУ 10x2x1,0	10	1993
85	Валуйский РЭС	Валуйский РЭС	ТПП 30x2x0,4	30	1993
86	Валуйский РЭС	Валуйский РЭС	ТПП 10x2x0,4	10	1998
87	Валуйский РЭС	Валуйский РЭС	ТПП 10x2x0,4	10	1998

1	2	3	4	5	6
88	Валуйский РЭС	Валуйский РЭС	ТПП 10х2х0,4	10	1993
89	Валуйский РЭС	Валуйский РЭС	ТПП 10х2х0,4	10	1993
90	Валуйский РЭС	ПС 330 кВ Валуйки	ТЗАВБ 12х4х1,2	24	1993
91	Валуйский РЭС	Валуйский РЭС	ТПП 20х2х0,4	20	1993
92	Валуйский РЭС	Валуйки ЦОД	ТПП 100х2х0,4	100	2009
93	Валуйский РЭС (бывшее здание)	ПП Восточное	ТПП 20х2х0,4	20	2002
94	Валуйский РЭС (бывшее здание)	Валуйский РЭС (бывшее здание)	ТПП 10х2х0,4	10	2002
95	Красногвардейский РЭС	Красногвардейский РЭС	ТПП 20х2х0,5	20	2008
96	Красногвардейский РЭС	Красногвардейский РЭС	ТПП 10х2х0,5	10	1983
97	Красногвардейский РЭС	Красногвардейский РЭС	ТПП 10х2х0,5	10	2008
98	Красногвардейский РЭС	РОСТЕЛЕКОМ РШ Красногвардейский РУС	ФТР 4х2 - 2кабеля	8	2008
99	Красногвардейский РЭС	ПС 110 кВ Кр.Гвардия	ТППЭП 10х2х0,5	10	2001
100	Красногвардейский РЭС	ПС 110 кВ Кр.Гвардия	ТПП 7х4х1,2	14	1983
101	Волоконовский РЭС	Волоконовский РЭС	ТПП 10х2х0,4	10	2000
102	Волоконовский РЭС	Волоконовский РЭС	ТПП 10х2х0,4	10	2000
103	Волоконовский РЭС	Волоконовский РЭС	ТПП 50х2х0,4	50	2000
104	Волоконовский РЭС	Волоконовский РЭС	КСПП 1х4х1,2	2	2001
105	Волоконовский РЭС	Волоконовский РЭС	КСПП 1х4х1,2	2	2001
106	Волоконовский РЭС	Волоконовский РЭС	ТПП 10х2х0,4	10	2000
107	Волоконовский РЭС	Волоконовский РЭС	ТПП 10х2х0,4	10	2000
108	Ровеньской РЭС	РОСТЕЛЕКОМ Ровеньской РУС	ТППБ 10х2х0,4	10	2002
109	Ровеньской РЭС	Ровеньской РЭС	ПРППМ 1х2х0,8	1	2006
110	Ровеньской РЭС	Ровеньской РЭС территория	ТПП 10х2х0,5	10	1988
111	Ровеньской РЭС	ЗРУ 10кВ Ровеньки	ТПП 10х2х0,5	10	2000
112	Ровеньской РЭС	Здание ОАО БСК	ТПП 10х2х0,5	10	2005
113	Вейделевский РЭС	Вейделевский РЭС	ТПП 20х2х0,5	20	2002
114	Вейделевский РЭС	РОСТЕЛЕКОМ РШ Вейделевский РУС	ТПП 10х2х0,5	10	2002
115	Вейделевский РЭС	Вейделевский РЭС	ТППУ 20х2х1,0	20	2002
116	Красненский РЭС	РОСТЕЛЕКОМ Красненский РУС	КСПЗП 1х4х0,9	2	1996
117	ПС 330 кВ Валуйки	Валуйский РЭС	МК 4х4х0,8	8	1993
118	ПС 330 кВ Валуйки	Валуйский РЭС	ТПП 50х2х0,4	50	1993
119	ПС 110 кВ Алексеевка	РОСТЕЛЕКОМ РШ Алексеевский РУС	ТПП 10х2х0,4	10	1984
120	ПС 110 кВ Вейделевка	Вейделевский РЭС	ТПП 14х2х0,5	14	2002

1	2	3	4	5	6
121	ПС 110 кВ Вейделевка	Вейделевский РЭС	ТПП 20х2х0,5	20	2002
122	ПС 110 кВ Вейделевка	Вейделевский РЭС	ТПП 20х2х0,5	20	2002
123	ПС 110 кВ Кр.Гвардия	РОСТЕЛЕКОМ Кр. Гвардейский РУС	ТПП 7х4х0,8	14	1983
124	Валуйский РЭС ЦОД	Валуйский РЭС	ТПП 25х2х0,4	25	2009
125	Алексеевская Рембаза	ПС 110 кВ Алексеевка	ТПП 50х2х0,5	50	1985
126	Алексеевская Рембаза	ПС 110 кВ Алексеевка	ТПП 50х2х0,5	50	1984
127	Алексеевская Рембаза	ПС 110 кВ Алексеевка	ТПП 20х2х0,4	20	2003
128	Алексеевская Рембаза	Алексеевская Рембаза	ПРППМ 1х2х0,9	1	2003
129	Алексеевская Рембаза	Алексеевская Рембаза	ПРППМ 1х2х0,9	1	2006
130	Алексеевка (частный сектор)	Алексеевская Рембаза	ТПП 50х2х0,4	50	1985
131	Валуйский РЭС	Валуйский РЭС	ТПП 30х2х0,4	30	
132	Валуйский РЭС	пс 330кВ Валуйки	ТПП 30х2х0,4	30	
133	Красненский РЭС	Красненский РЭС	ПРППМ 1х2х0,8	1	
134	Валуйский РЭС	Валуйский РЭС	ТПП 30х2х0,4	30	1983

ЗАКАЗЧИК


 С.Э.Силантьев
 М.П.