

“УТВЕРЖДАЮ”

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала

ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»

 Истомин В.И.

“ 24 ” августа 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на ремонт распределительных сетей 0,4-10 кВ (ВЛ).
Лот № 3000411

1. Общая часть.

1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго» производит закупку работ по ремонту распределительных сетей 0,4-10 кВ (ВЛ).

1.2. Закупка производится на основании годового плана закупок ПАО «МРСК Центра» на 2018 год.

1.3. Подрядчик определяется на основании проведения конкурентной закупочной процедуры на выполнение данного вида работ.

1.4. Все условия выполнения ремонта распределительных сетей 0,4-10 кВ (ВЛ) определяются и регулируются на основе договора заключённого Заказчиком с победителем конкурентной закупочной процедуры.

2. Предмет конкурса.

Ремонт распределительных сетей 0,4-10 кВ (ВЛ) должен быть произведен в объемах, установленных в Приложении №1 к ТЗ, на объектах перечисленных ниже в следующие сроки:

№ п/п	Наименование объекта	Протяженность	Местоположение	Начало работ	Окончание работ
1	2	3	4	5	6
1	ВЛ-10 кВ ф.796 ПС Чижевка	14.53	Щигровский РЭС	01.05.18.	31.05.18.
2	ВЛ-10 кВ ф.736 ПС Басово	17.2	Щигровский РЭС	01.06.18.	30.06.18.
3	ВЛ-10кВ 3.7.5 ПС Глебово	16.38	Фатежский РЭС	01.06.18.	30.06.18.
4	ВЛ-10кВ 3.3.25 ПС В.Любаз	27.28	Фатежский РЭС	01.07.18.	31.07.18.
5	ВЛ-10 кВ 423.16 от ПС Безлесная	44.958	Курский РЭС	01.05.18.	31.05.18.
6	ВЛ-10 кВ 415.08 от ПС Оросительная	13.179	Курский РЭС	01.05.18.	31.05.18.
7	ВЛ-10 кВ 421.02 от ПС Моква	12.53	Курский РЭС	01.06.18.	30.06.18.
8	ВЛ-10 кВ 421.04 от ПС Моква	9.99	Курский РЭС	01.07.18.	31.07.18.
9	ВЛ-10 кВ 421.08 от ПС Моква	15.47	Курский РЭС	01.08.18.	31.08.18.
10	ВЛ-10 кВ 421.09 от ПС Моква	13.483	Курский РЭС	01.09.18.	30.08.18.
11	ВЛ-10кВ №01 ПС Семёновская	20.85	Железнодорожный РЭС	01.06.18.	30.06.18.
12	ВЛ-10кВ №05 ПС Разветье	21.692	Железнодорожный РЭС	01.07.18.	31.07.18.
13	ВЛ-10кВ 129.7 (Димитрово) ПС Беседино	30.428	Бесединский РЭС	01.06.18.	30.06.18.
14	ВЛ-10кВ 126.14 (С. Восточная) ПС Искра	15.008	Бесединский РЭС	01.06.18.	30.06.18.
15	ВЛ-10кВ 126.11 (Куйбышева) ПС Искра	7.358	Бесединский РЭС	01.06.18.	30.06.18.
16	ВЛ-10кВ 117.7 МТФ Винниково	2.339	Бесединский РЭС	01.06.18.	30.06.18.
17	ВЛ-10 кВ 128.18 (Западная) ЦРП Полевая	28.48	Бесединский РЭС	01.06.18.	30.06.18.
18	ВЛ0,4 №2 от ТП415.9 №1 Моква ул. Весёлая	1.147	Курский РЭС	01.06.18.	30.06.18.
19	ВЛ-0,4кВ №1 от ТП 416.07 №10 хоз.Цветово	0.607	Курский РЭС	01.07.18.	31.07.18.
20	ВЛ0,4 №2 от ТП416.07№10хоз.Цветово	3.027	Курский РЭС	01.07.18.	31.07.18.
21	ВЛ0,4 №3 от ТП416.07№10хоз.Цветово	1.935	Курский РЭС	01.07.18.	31.07.18.
22	ВЛ-0,4кВ №1от ТП 415.09-8/160 д. Моква	1.65	Курский РЭС	01.08.18.	31.08.18.
23	ВЛ-0,4кВ №2 от ТП415.09-8/160 д. Моква	2.455	Курский РЭС	01.08.18.	31.08.18.
24	ВЛ-0.4кВ от КТП 134 ф.1	0.84	Железнодорожный РЭС	01.05.18.	31.05.18.
25	ВЛ-0.4кВ от КТП 134 ф.2	0.49	Железнодорожный РЭС	01.05.18.	31.05.18.
26	ВЛ-0.4кВ от КТП 135 ф.1	1.278	Железнодорожный РЭС	01.05.18.	31.05.18.
27	ВЛ-0.4кВ от КТП 135 ф.2	0.089	Железнодорожный РЭС	01.05.18.	31.05.18.

28	ВЛ-0.4кВ от КТП 137 ф.1	1.524	Железногорский РЭС	01.05.18.	31.05.18.
29	ВЛ-0.4кВ от КТП 137 ф.2	0.616	Железногорский РЭС	01.05.18.	31.05.18.
30	ВЛ-0.4кВ от КТП 139 ф.1	0.904	Железногорский РЭС	01.05.18.	31.05.18.
31	ВЛ0,4 №2 от ТП269.04№298хоз.Хлебобоб	1.245	Медвенский РЭС	01.07.18.	31.07.18.
32	ВЛ0,4 №1 от ТП243.14№82хоз.Ленинская Иск	1.285	Медвенский РЭС	01.07.18.	31.07.18.
33	ВЛ0,4 №2 от ТП243.14№82хоз.Ленинская Иск	1.407	Медвенский РЭС	01.07.18.	31.07.18.
34	ВЛ0,4 №1 от ТП253.02№23хоз.ОППХ	0.845	Медвенский РЭС	01.06.18.	30.06.18.
35	ВЛ0,4 №2 от ТП253.02№23хоз.ОППХ	1.26	Медвенский РЭС	01.06.18.	30.06.18.
36	ВЛ0,4 №1 от ТП253.02№24хоз.ОППХ	1.485	Медвенский РЭС	01.08.18.	31.08.18.
37	ВЛ0,4 №1 от ТП253.02№306хоз.ОППХ	2.605	Медвенский РЭС	01.08.18.	31.08.18.
38	ВЛ0,4 №1 от ТП253.02№22 хоз. Амосовский	1.245	Медвенский РЭС	01.07.18.	31.07.18.
39	ВЛ0,4 №2 от ТП243.17№43 хоз. Садовский	3.047	Медвенский РЭС	01.08.18.	31.08.18.
40	ВЛ 0,4кВ № 2 ТП 295 556.12	0.33	Октябрьский РЭС	01.05.18.	31.05.18.
41	ВЛ 0,4кВ № 3 ТП 088 556.12	0.05	Октябрьский РЭС	01.08.18.	31.08.18.
42	ВЛ 0,4кВ № 2 ТП 285 556.12	0.45	Октябрьский РЭС	01.09.18.	30.08.18.
43	ВЛ 0,4кВ № 1 ТП 285 556.12	0.93	Октябрьский РЭС	01.09.18.	30.08.18.
44	ВЛ 0,4кВ № 2 ТП 090 556.12	0.41	Октябрьский РЭС	01.05.18.	31.05.18.
45	ВЛ 0,4кВ № 1 ТП 364 556.12	2.12	Октябрьский РЭС	01.06.18.	30.06.18.
46	ВЛ 0,4кВ № 1 ТП 295 556.12	1.17	Октябрьский РЭС	01.05.18.	31.05.18.
47	ВЛ 0,4кВ № 1 ТП 356 556.12	1.41	Октябрьский РЭС	01.07.18.	31.07.18.
48	ВЛ 0,4кВ № 1 ТП 384 556.12	0.41	Октябрьский РЭС	01.07.18.	31.07.18.
49	ВЛ 0,4кВ № 2 ТП 384 556.12	0.527	Октябрьский РЭС	01.07.18.	31.07.18.
50	ВЛ 0,4кВ № 2 ТП 081 556.12	0.45	Октябрьский РЭС	01.05.18.	31.05.18.
51	ВЛ 0,4кВ № 3 ТП 081 556.12	0.25	Октябрьский РЭС	01.05.18.	31.05.18.
52	ВЛ 0,4кВ № 1 ТП 083 556.12	0.01	Октябрьский РЭС	01.05.18.	31.05.18.
53	ВЛ 0,4кВ № 1 ТП 085 556.12	0.37	Октябрьский РЭС	01.09.18.	30.08.18.
54	ВЛ 0,4кВ № 2 ТП 085 556.12	0.09	Октябрьский РЭС	01.09.18.	30.08.18.
55	ВЛ 0,4кВ № 1 ТП 087 556.12	0.727	Октябрьский РЭС	01.05.18.	31.05.18.
56	ВЛ 0,4кВ № 2 ТП 087 556.12	0.77	Октябрьский РЭС	01.05.18.	31.05.18.
57	ВЛ 0,4кВ № 1 ТП 088 556.12	0.93	Октябрьский РЭС	01.08.18.	31.08.18.
58	ВЛ 0,4кВ № 2 ТП 088 556.12	0.607	Октябрьский РЭС	01.05.18.	31.05.18.
59	ВЛ 0,4кВ № 1 ТП 089 556.12	0.33	Октябрьский РЭС	01.05.18.	31.05.18.
60	ВЛ 0,4кВ № 1 ТП 090 556.12	0.127	Октябрьский РЭС	01.05.18.	31.05.18.
61	ВЛ 0,4кВ № 1 ТП 093 556.12	0.09	Октябрьский РЭС	01.05.18.	31.05.18.
62	ВЛ0,4 №1 от ТП126.14№2 хоз.Искра	2.205	Бесединский РЭС	01.07.18.	31.07.18.
63	ВЛ-0,4кВ 117.10 020 п. Малиновй	0.4	Бесединский РЭС	01.07.18.	31.07.18.
64	ВЛ0,4 №2 от ТП126.14№7 хоз.Сейм	1.29	Бесединский РЭС	01.07.18.	31.07.18.
65	ВЛ0,4 №1 от ТП128.17№16 хоз.Мир	3	Бесединский РЭС	01.07.18.	31.07.18.
66	ВЛ0,4 №2 от ТП128.17№5 хоз.Мир	1.05	Бесединский РЭС	01.07.18.	31.07.18.
67	ВЛ0,4 №1 от ТП128.17№7 хоз.Мир	1.037	Бесединский РЭС	01.07.18.	31.07.18.
68	ВЛ0,4 №2 от ТП128.17№7 хоз.Мир	0.7	Бесединский РЭС	01.07.18.	31.07.18.
69	ВЛ0,4 №1 от ТП128.18№1 хоз.Мир	1.53	Бесединский РЭС	01.07.18.	31.07.18.
70	ВЛ0,4 №1 от ТП128.18№11 хоз.Мир	1.04	Бесединский РЭС	01.07.18.	31.07.18.
71	ВЛ0,4 №2 от ТП128.18№11 хоз.Мир	0.923	Бесединский РЭС	01.07.18.	31.07.18.
72	ВЛ0,4 №1 от ТП128.18№12 хоз.Мир	1.08	Бесединский РЭС	01.07.18.	31.07.18.
73	ВЛ0,4 №1 от ТП128.18№13 хоз.Шумаково	1.22	Бесединский РЭС	01.07.18.	31.07.18.
74	ВЛ0,4 №2 от ТП128.18№13 хоз.Шумаково	0.81	Бесединский РЭС	01.07.18.	31.07.18.
75	ВЛ0,4 №1 от ТП128.18№16 хоз.Шумаково	1.21	Бесединский РЭС	01.07.18.	31.07.18.
76	ВЛ0,4 №1 от ТП129.07-100/160 ПилорамаПет	1.9	Бесединский РЭС	01.07.18.	31.07.18.
77	ВЛ0,4 №1 от ТП129.07-113/63 2-Писклово	2.52	Бесединский РЭС	01.07.18.	31.07.18.
78	ВЛ0,4 №1 от ТП129.07-096/160 Пискл.Сад	1.9	Бесединский РЭС	01.07.18.	31.07.18.
79	ВЛ0,4 №1 от ТП129.07-105/160 Безобразово	4.36	Бесединский РЭС	01.07.18.	31.07.18.
80	ВЛ0,4 №2 от ТП129.06№14 хоз.Троица	0.09	Бесединский РЭС	01.07.18.	31.07.18.
81	ВЛ0,4 №1 от ТП129.07-102/63 Камыши	0.7	Бесединский РЭС	01.07.18.	31.07.18.
82	ВЛ0,4 №2 от ТП129.09-115 хоз.Беседино	1.56	Бесединский РЭС	01.07.18.	31.07.18.
83	ВЛ0,4 №2 от ТП126.14№18	0.53	Бесединский РЭС	01.07.18.	31.07.18.

3. Технические требования.

3.1. Детализация объемов работ представлена в Приложении №1 к ТЗ.

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

- требования действующего законодательства Российской Федерации;

- Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей (СО 34.04.181 – 2003);
- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации;
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭУ; приказ от 24 июля 2013 г. N 328н);
- Правила устройства электроустановок (действующее издание);
- РД 153-34.3-20.662-98 «Типовая инструкция по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи напряжением 0,38–20 кВ с неизолированными проводами»;
- РД 153-34.3-20.671-97 «Типовая инструкция по эксплуатации воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВ с самонесущими изолированными проводами»;
- РД 153-34.0-20.408-97 «Правила приемки в эксплуатацию воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВ с самонесущими изолированными проводами»;
- СНиП (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;
- Стандарт СТО БП 10.3/01-01/2009. Требования к диспетчерским наименованиям ЛЭП, оборудования и устройств электросетевого комплекса ПАО «МРСК Центра»;
- Рабочая инструкция РИ БП 10.3/02-01/2010. Принципы нанесения диспетчерских наименований на объекты электросетевого хозяйства;
- Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»;
- Правила пожарной безопасности для электроэнергетических предприятий (РД 34.03.301-97);
- Иные нормативно-технические документы, соблюдение требований которых необходимо для безопасного проведения работ в соответствии с предметом конкурса.

4. Требования к Подрядчику.

Для участия в конкурсе Подрядчик должен соответствовать требованиям Приложения №4 «Типовые требования к Участникам закупок, включаемые в документацию о закупке, критерии и методики оценки заявок Участников закупок» и п.2.3 Приложения № 9 «Конкурсная документация открытого одноэтапного конкурса» к «Единому стандарту закупок ПАО «Россети» (Положению о закупке)» (утв. решением Совета директоров ПАО «Россети» протокол от 30.10.2015 №206 (в редакции протоколов от 19.08.2016 № 239, от 08.11.2016 № 244, от 16.12.2016 № 247, от 19.05.2017 № 265, от 31.05.2017 № 269)).

5. Требования к выполнению работ.

5.1. Работы выполняются в соответствии с требованиями НТД (п. 3.2 ТЗ), в соответствии со сметным расчётом разработанным Подрядчиком и согласованным Заказчиком, в объеме и сроки, предусмотренные в данном ТЗ, в соответствии с графиком, являющимся неотъемлемой частью договора и сдать результат Работ Заказчику в состоянии, пригодном для его нормальной эксплуатации. Изменение сроков и объемов выполнения работ по отдельным объектам может быть осуществлено Подрядчиком только по письменному согласованию с Заказчиком, путем заключения дополнительного соглашения к договору.

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. Ремонтные работы должны быть организованы в соответствии с разработанным Подрядчиком ППР (проектом производства работ), или технологическими картами с учётом всех требований предъявляемым к ним. ППР и технологические карты согласовываются с Заказчиком. Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за допущенные отступления от требований, предусмотренных в технической документации и в обязательных для Сторон строительных нормах и правилах. Подрядчик не несет ответственности за допущенные им без согласия

Заказчика мелкие отступления от технической документации, если докажет, что они не повлияли на качество Работ.

5.4. В объем выполняемых работ входит:

- доставка на место производства работ, оборудования, материалов, техники, инструментов и персонала;
- погрузо-разгрузочные работы;
- обеспечение сохранности новых и демонтированных материалов и оборудования до завершения работ;
- наведение эксплуатационного порядка и вывоз использованных материалов и оборудования после завершения работ.

5.5. Приемку, разгрузку и складирование прибывающих на Объект материалов и оборудования, предусмотренных объемами работ осуществляет Подрядчик.

5.6. Ответственность за сохранность всех поставленных материалов и оборудования до полного завершения работ (включая возможный период времени, в течение которого Подрядчик будет устранять выявленные в ходе приемки недостатки, демонтировать временные сооружения, а также вывозить находящуюся на территории строительной площадки строительную технику и оборудование) несет Подрядчик.

5.7. Номенклатура применяемого оборудования и материалов должна соответствовать Технической политике ПАО «Россети» и согласовывается с Заказчиком и определяется в соответствии с дефектными актами (ведомостями объемов работ), предоставленными Заказчиком.

5.8. Все поставляемые Подрядчиком материалы должны иметь сертификаты соответствия, технические паспорта, инструкции предприятия изготовителя или другие документы, удостоверяющие их происхождение, качество и срок годности. Копии перечисленных документов передаются Заказчику до начала работ для получения разрешения на их использование. Все поставляемое Подрядчиком оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ действующее издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ.

5.9. Необходимые для ремонта материалы и оборудование Подрядчик закупает и доставляет за счет собственных средств, учитывая их стоимость в общей стоимости ремонта.

5.10. Сторона, предоставившая материалы, инструмент и оборудование, отвечает за их качество, техническое состояние, соответствие техническим условиям и несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством, несоответствием спецификациям, государственным стандартам и техническим условиям. Использование материалов бывших в употреблении запрещено.

5.11. При демонтаже деталей и узлов Подрядчик обязан обеспечить их сохранность и передачу Заказчику в надлежащем состоянии.

5.12. Подрядчик и привлеченные им субподрядные организации в период выполнения работ обязаны соблюдать действующие правила и нормы охраны труда, правила санитарии и пожарной безопасности на объекте Заказчика. Ответственность за безопасное производство работ, а также разработка мероприятий по охране труда и технике безопасности возлагается на Подрядчика.

5.13. Подрядчик несет персональную ответственность за безопасное выполнение работ, в том числе с применением машин, механизмов, приспособлений и инструмента, а также отвечает за соответствие применяемых средств механизации выполняемой работе.

5.14. Подрядчик, а также привлеченные субподрядные организации в период выполнения работ обязаны соблюдать требования в области охраны окружающей среды и требования обращения с отходами. В случае нарушения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду и правил обращения с отходами, санитарных норм и правил, а также иных требований природоохранного законодательства, Подрядчик самостоятельно несет ответственность за допущенные нарушения.

5.15. Подрядчик ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода выполнения работ и передаёт её Заказчику в полном объеме после завершения работ.

5.16. В случае необходимости привлечения к выполнению работ субподрядчиков, Подрядчик должен отразить это в переданной Оферте (Приложении к письму о подаче Оферты – Плане распределения объемов выполнения работ между генеральным подрядчиком и субподрядчиками) с указанием перечня привлекаемых Субподрядчиков и распределении выполняемых ими работ.

Подрядчик должен письменно информировать Заказчика о заключении договоров субподряда с субподрядчиками по мере их заключения. В информации должен излагаться предмет договора, сроки выполнения работ, наименование и адрес субподрядчика. В договор субподряда должны быть включены соответствующие требования, права и обязанности Субподрядчика, аналогичные требованиям к Подрядчику в договоре между Заказчиком и Подрядчиком.

5.17. Подрядчик не имеет права передавать субподрядным организациям объем работ, составляющий более 25 % (двадцать пять процентов) от общей стоимости работ.

5.18. Допуск Подрядчика к выполнению работ, осуществляется в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭУ, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 № 328н) с осуществлением необходимых оперативных переключений с выполнением организационных и технических мероприятий.

5.19. В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ или делающих дальнейшее продолжение работ невозможным, Подрядчик обязан немедленно поставить об этом в известность Заказчика.

6. Правила контроля и приемки работ.

6.1. Заказчик вправе осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых Работ, соблюдением сроков их выполнения, не вмешиваясь при этом в оперативно - хозяйственную деятельность Подрядчика. Заказчик осуществляет технический надзор и контроль за соблюдением Подрядчиком Календарного плана выполнения Работ и качества Работ.

6.2. Заказчик вправе осуществлять контроль используемых подрядчиком материалов и оборудования на соответствие их условиям Договора, Проектной документации и настоящего ТЗ.

6.3. Заказчик вправе контролировать соблюдение требований охраны труда, пожарной безопасности и санитарных правил на рабочих местах Подрядчика, выдавать по результатам контроля рабочих мест Подрядчика обязательные для исполнения Подрядчиком документы в соответствии с действующим законодательством РФ и принимать меры по пресечению выявленных нарушений вплоть до отстранения бригад или отдельных лиц. При отстранении от работы персонала Подрядчика Заказчик незамедлительно извещает об этом руководство подрядной организации. При отстранении персоналом Заказчика персонала Подрядчика (субподрядчика) от выполнения работ в связи с выявленными грубыми нарушениями правил безопасности, Подрядчик компенсирует соответствующие издержки и убытки, понесенные Заказчиком.

6.4. Подрядчик обязан сдать Заказчику работу в полном объеме, в срок, с соблюдением проектных решений, требований СНиП, стандартов и других нормативных документов Российской Федерации, что подтверждается путем подписания сторонами акта сдачи – приемки выполненных работ.

6.5. Заказчик осуществляет приёмку работ на предмет соответствия требованиям действующих НТД, указанных в п.3.2 ТЗ. Подрядчик обязан предоставить оформленные в установленном порядке и подписанные представителями Заказчика и Подрядчика документы: Акт о приемке выполненных работ, Справку о стоимости выполненных работ и затрат, Акт о приёме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств, счет-фактуру, оформленный по форме и в соответствии с действующим законодательством (ст. 168, ст. 169 НК РФ). Подрядчик подтверждает, что формы документов об исполнении им своих обязательств (Акт о приемке выполненных работ, Справка о стоимости выполненных работ и затрат, Акт о приёме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств), утверждаются в Приложениях к Договору и являются формами первичных учетных документов, утвержденными Учетной политикой, либо Приказом Подрядной организации.

6.6. При обнаружении отступлений от требований НТД, ухудшающих результаты работы, и иных недостатков в работе Заказчик обязан заявить об этом Подрядчику и отразить это в Акте сдачи-приёмки выполненных работ с указанием сроков их исправления.

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

6.8. Во время выполнения работ, а также в пределах гарантийного срока Подрядчик обязан в течение 2 (двух) рабочих дней с момента предъявления соответствующего требования

компенсировать Заказчику санкции (штрафы), связанные с привлечением Заказчика к административной ответственности за допущенные Подрядчиком при производстве Работ нарушения действующего законодательства, указанного в п. 3.2 ТЗ.

7. Дополнительные / особые условия выполнения работ.

7.1. Перед выполнением работ Подрядчик должен не менее чем за 24 часа уведомить Заказчика о готовности приступить к выполнению работ на конкретном объекте для организации допуска бригады. Для проведения первичного инструктажа Подрядчик должен обеспечить явку заявленного персонала в полном составе.

7.2. Нанесение диспетчерских наименований, должно быть выполнено в соответствии с приложением №2 к ТЗ.

8. Сроки выполнения работ.

8.1. Подрядчик обязан осуществить выполнение работы в сроки, соответствующие утвержденной ремонтной программе филиала ПАО «МРСК-Центра» - «Курскэнерго», установленные договором о выполнении работ.

8.2. Сроком окончания выполнения работ является окончание подконтрольной эксплуатации, а для проведения испытаний, получение протоколов.

9. Гарантийные обязательства.

9.1. Гарантии качества должны распространяться на все Работы, выполненные Подрядчиком. Гарантийный срок Работ устанавливается на срок 2 (два) года от даты подписания Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных Работ. В случае если в период действия гарантийного срока законом или иным правовым актом будет установлен более длительный срок по сравнению с гарантийным сроком, предусмотренным настоящим пунктом, гарантийный срок будет считаться продленным на соответствующий период.

9.2. Если в течение гарантийного срока обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной эксплуатации и использованию результата работы, указанного в пункте 2 ТЗ, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки. Для участия в составлении Акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 10 (Десяти) календарных дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

9.3. При отказе Подрядчика от составления или подписания Акта обнаруженных дефектов Заказчик составляет односторонний Акт на основе квалифицированной экспертизы, привлекаемой им за свой счет. При этом расходы Заказчика по проведению экспертизы возмещаются Подрядчиком.

9.4. Если в течение гарантийного срока произойдет повреждение или отключение отремонтированных объектов вследствие возникновения неисправности отремонтированного оборудования, Подрядчик в полном объеме возмещает Заказчику или третьим лицам причиненные убытки.

Заместитель главного инженера
по эксплуатации – начальник УВС



С.С. Скорняков

Приложение №1
к техническому заданию на ремонт
распределительных сетей 0,4-10 кВ (ВЛ)

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
1	Наименование ВЛ: ВЛ-10 кВ ф.796 ПС Чижовка			
1.1	Замена железобетонной промежуточной опоры ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	22	
1.2	Замена деревянной одностоечной опоры на железобетонную анкерную опору ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	2	
1.3	Устройство заземляющего спуска на опоре ВЛ железобетонной одностоечной опоре	1 опора	24	
1.4	Установка приставки железобетонной	1 приставка	11	
1.5	Замена провода ВЛ напряжением 1-20 кВ при отсутствии переходов при количестве опор на 1 км не более 10	1 км провода	3.78	
1.6	Перетяжка провода ВЛ напряжением 1-20 кВ при количестве опор на 1 км не более 10	1 км провода	0.7	
1.7	Замена линейного разъединителя	1 разъединитель	1	
1.8	Валка деревьев, угрожающих падением на провода бензопилой: Деревья диаметром ствола на расстоянии 1 м от земли, мм 150-200 мм	1 дерево	10	
1.9	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	186	
2	Наименование ВЛ: ВЛ-10 кВ ф.736 ПС Басово			
2.1	Замена железобетонной промежуточной опоры ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	10	
2.2	Замена деревянной одностоечной опоры на железобетонную анкерную опору ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	1	
2.3	Устройство заземляющего спуска на опоре ВЛ железобетонной одностоечной опоре	1 опора	11	
2.4	Замена провода ВЛ напряжением 1-20 кВ при отсутствии переходов при количестве опор на 1 км не более 10	1 км провода	2.94	
2.5	Замена линейного разъединителя	1 разъединитель	2	
2.6	Валка деревьев, угрожающих падением на провода бензопилой: Деревья диаметром ствола на расстоянии 1 м от земли, мм 150-200 мм	1 дерево	24	
2.7	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	243	
3	Наименование ВЛ: ВЛ-10кВ 3.7.5 ПС "Глебово"			
3.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	21	
3.2	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	2	
3.3	Выправка промежуточной опоры при отклонении от вертикальной оси поперек линии ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	7	
3.4	Выправка железобетонной анкерной опоры при отклонении от вертикальной оси поперек линии ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	1	
3.5	Замена металлической траверсы промежуточной опоры ВЛ	1 траверса	2	
3.6	Установка приставки железобетонной	1 приставка	5	
3.7	Установка подкоса железобетонного	1 подкос	2	
3.8	Замена дефектного штыревого изолятора на опоре ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 изолятор	24	
3.9	Замена линейного разъединителя	1	1	

		разъединитель		
3.10	Валка деревьев, угрожающих падением на провода бензопилой: Деревья диаметром ствола на расстоянии 1 м от земли, мм более 400 мм	1 дерево	80	
3.11	Замена деревянной трехстоечной опоры на железобетонную трехстоечную опору ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	1	
4	Наименование ВЛ: ВЛ-10кВ 3.3.25 ПС "В.Любаз"			
4.1	Замена железобетонной промежуточной опоры ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	5	
4.2	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	4	
4.3	Выправка промежуточной опоры при отклонении от вертикальной оси поперек линии ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	6	
4.4	Замена металлической траверсы промежуточной опоры ВЛ	1 траверса	12	
4.5	Установка дополнительной опоры ВЛ железобетонной анкерной опоры	1 опора	1	
4.6	Установка подкоса железобетонного	1 подкос	2	
4.7	Перетяжка провода ВЛ напряжением 1-20 кВ при количестве опор на 1 км не более 10	1 км провода	4.41	
4.8	Замена дефектного штыревого изолятора на опоре ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 изолятор	6	
4.9	Замена линейного разъединителя	1 разъединитель	4	
4.10	Валка деревьев, угрожающих падением на провода бензопилой: Деревья диаметром ствола на расстоянии 1 м от земли, мм 250-400 мм	1 дерево	100	
4.11	Валка деревьев, угрожающих падением на провода бензопилой: Деревья диаметром ствола на расстоянии 1 м от земли, мм более 400 мм	1 дерево	70	
4.12	Замена деревянной трехстоечной опоры на железобетонную трехстоечную опору ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	1	
5	Наименование ВЛ: ВЛ-10 кВ 423.16 от ПС Безлесная			
5.1	Установка дополнительной опоры ВЛ железобетонной промежуточной опоры	1 опора	2	
5.2	Замена провода ВЛ напряжением 1-20 кВ при отсутствии переходов при количестве опор на 1 км не более 10	1 км провода	0.72	
5.3	Замена дефектного штыревого изолятора на опоре ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 изолятор	180	
5.4	Замена линейного разъединителя	1 разъединитель	2	
5.5	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	600	
6	Наименование ВЛ: ВЛ 10 кВ 415.8 ПС Оросительная			
6.1	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	2	
6.2	Обрезка крои деревьев	1 дерево	70	
6.3	Валка деревьев, угрожающих падением на провода бензопилой: Деревья диаметром ствола на расстоянии 1 м от земли, мм 150-200 мм	1 дерево	70	
6.4	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	224	
6.5	Замена провода ВЛ напряжением 1-20 кВ на переходе через: автомобильную дорогу	1 переход	1	
7	Наименование ВЛ: ВЛ-10 кВ 421.02 от ПС Москва			
7.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	4	
7.2	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	2	

7.3	Выправка промежуточной опоры при отклонении от вертикальной оси вдоль линии ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	5	
7.4	Устройство заземляющего спуска на опоре ВЛ железобетонной одностоечной опоре	1 опора	5	
7.5	Замена провода ВЛ напряжением 1-20 кВ при отсутствии переходов при количестве опор на 1 км не более 10	1 км провода	1.05	
7.6	Перетяжка провода ВЛ напряжением 1-20 кВ при количестве опор на 1 км не более 10	1 км провода	1.05	
7.7	Замена дефектного штыревого изолятора на опоре ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 изолятор	60	
7.8	Установка линейного разъединителя на железобетонной промежуточной опоре ВЛ	1 разъединитель	1	
7.9	Обрезка крон деревьев	1 дерево	30	
7.10	Валка деревьев, угрожающих падением на провода бензопилой: Деревья диаметром ствола на расстоянии 1 м от земли, мм 150-200 мм	1 дерево	30	
7.11	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	171	
8	Наименование ВЛ: ВЛ-10 кВ 421.04 от ПС Моква			
8.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	11	
8.2	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	4	
8.3	Выправка промежуточной опоры при отклонении от вертикальной оси вдоль линии ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	5	
8.4	Устройство заземляющего спуска на опоре ВЛ железобетонной одностоечной опоре	1 опора	5	
8.5	Замена провода ВЛ напряжением 1-20 кВ при отсутствии переходов при количестве опор на 1 км не более 10	1 км провода	1.05	
8.6	Перетяжка провода ВЛ напряжением 1-20 кВ при количестве опор на 1 км не более 10	1 км провода	1.05	
8.7	Обрезка крон деревьев	1 дерево	30	
8.8	Валка деревьев, угрожающих падением на провода бензопилой: Деревья диаметром ствола на расстоянии 1 м от земли, мм 150-200 мм	1 дерево	30	
8.9	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	143	
9	Наименование ВЛ: ВЛ-10 кВ 421.08 от ПС Моква			
9.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	13	
9.2	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	2	
9.3	Выправка промежуточной опоры при отклонении от вертикальной оси вдоль линии ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	5	
9.4	Устройство заземляющего спуска на опоре ВЛ железобетонной одностоечной опоре	1 опора	5	
9.5	Замена провода ВЛ напряжением 1-20 кВ при отсутствии переходов при количестве опор на 1 км не более 10	1 км провода	1.05	
9.6	Перетяжка провода ВЛ напряжением 1-20 кВ при количестве опор на 1 км не более 10	1 км провода	1.47	
9.7	Установка линейного разъединителя на железобетонной промежуточной опоре ВЛ	1 разъединитель	1	
9.8	Обрезка крон деревьев	1 дерево	30	
9.9	Валка деревьев, угрожающих падением на провода бензопилой: Деревья диаметром ствола на расстоянии 1 м от земли, мм 150-200 мм	1 дерево	30	
9.10	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	224	
10	Наименование ВЛ: ВЛ-10 кВ 421.09 от ПС Моква			
10.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	2	
10.2	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	2	
10.3	Выправка промежуточной опоры при отклонении от	1 опора	5	

	вертикальной оси вдоль линии ВЛ напряжением 1-20 кВ			
10.4	Замена металлической траверсы промежуточной опоры ВЛ	1 траверса	4	
10.5	Устройство заземляющего спуска на опоре ВЛ железобетонной одностоечной опоре	1 опора	5	
10.6	Замена провода ВЛ напряжением 1-20 кВ при отсутствии переходов при количестве опор на 1 км не более 10	1 км провода	1	
10.7	Перетяжка провода ВЛ напряжением 1-20 кВ при количестве опор на 1 км не более 10	1 км провода	1.05	
10.8	Замена дефектного штыревого изолятора на опоре ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 изолятор	150	
10.9	Установка линейного разъединителя на железобетонной промежуточной опоре ВЛ	1 разъединитель	1	
10.10	Обрезка крон деревьев	1 дерево	30	
10.11	Валка деревьев, угрожающих падением на провода бензопилой: Деревья диаметром ствола на расстоянии 1 м от земли, мм 150-200 мм	1 дерево	30	
10.12	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	249	
10.13	Замена провода ВЛ напряжением 1-20 кВ на переходе через: автомобильную дорогу	1 переход	1	
11	Наименование ВЛ: ВЛ-10кВ №01 ПС Семёновская			
11.1	Замена железобетонной промежуточной опоры ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	8	
11.2	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	18	
11.3	Замена деревянной одностоечной опоры на железобетонную анкерную опору ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	1	
11.4	Замена провода ВЛ напряжением 1-20 кВ при отсутствии переходов при количестве опор на 1 км не более 10	1 км провода	0.585	
11.5	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	290	
12	Наименование ВЛ: ВЛ-10кВ №05 ПС Разветье			
12.1	Замена железобетонной промежуточной опоры ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	30	
12.2	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	48	
12.3	Замена деревянной одностоечной опоры на железобетонную анкерную опору ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	1	
12.4	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	4	
12.5	Выправка промежуточной опоры при отклонении от вертикальной оси вдоль линии ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	2	
12.6	Выправка железобетонной анкерной опоры при отклонении от вертикальной оси вдоль линии ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	2	
12.7	Выправка промежуточной опоры при отклонении от вертикальной оси поперек линии ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	17	
12.8	Выправка железобетонной анкерной опоры при отклонении от вертикальной оси поперек линии ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	2	
12.9	Замена металлической траверсы промежуточной опоры ВЛ	1 траверса	4	
12.10	Устройство повторного заземления опоры ВЛ	1 заземление	1	
12.11	Установка подкоса железобетонного	1 подкос	1	
12.12	Замена провода ВЛ напряжением 1-20 кВ при отсутствии переходов при количестве опор на 1 км не более 10	1 км провода	1.26	
12.13	Перетяжка провода ВЛ напряжением 1-20 кВ при количестве опор на 1 км не более 10	1 км провода	0.63	
12.14	Замена дефектного штыревого изолятора на опоре ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 изолятор	36	

12.15	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	220	
12.16	Замена провода ВЛ напряжением 1-20 кВ на переходе через: автомобильную дорогу	1 переход	1	
12.17	Измерение сопротивления заземления опор ВЛ	1 измерение	20	
12.18	Измерение переходного сопротивления контактных соединений	1 измерение	40	
12.19	Измерение габаритных размеров на переходах и пересечениях	1 переход	1	
13	Наименование ВЛ: ВЛ-10кВ 129.7 (Димитрово) Пс Беседино			
13.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	22	
13.2	Замена металлической траверсы промежуточной опоры ВЛ	1 траверса	20	
13.3	Замена провода ВЛ напряжением 1-20 кВ при отсутствии переходов при количестве опор на 1 км не более 10	1 км провода	0.7	
13.4	Перетяжка провода ВЛ напряжением 1-20 кВ при количестве опор на 1 км не более 10	1 км провода	0.6	
13.5	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	440	
14	Наименование ВЛ: ВЛ-10кВ 126.14 (С. Восточная) ПС Искра			
14.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	6	
14.2	Замена металлической траверсы промежуточной опоры ВЛ	1 траверса	2	
14.3	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	236	
14.4	Замена деревянной трехстоечной опоры на железобетонную трехстоечную опору ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	1	
15	Наименование ВЛ: ВЛ-10кВ 126.11 (Куйбышева) ПС Искра			
15.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	6	
15.2	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	131	
16	Наименование ВЛ: ВЛ-10кВ 117.7 МТФ Винниково			
16.1	Установка дополнительной опоры ВЛ железобетонной промежуточной опоры	1 опора	2	
16.2	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	38	
16.3	Замена деревянной трехстоечной опоры на железобетонную трехстоечную опору ВЛ напряжением 1-20 кВ	1 опора	2	
17	Наименование ВЛ: ВЛ-10кВ 128.18			
17.1	Замена провода ВЛ напряжением 1-20 кВ при отсутствии переходов при количестве опор на 1 км не более 10	1 км провода	0.8	
18	Наименование ВЛ: ВЛ0,4 №2 от ТП415.9 №1 Моква ул. Весёлая			
18.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	12	
18.2	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	1	
18.3	Выправка промежуточной опоры при отклонении от вертикальной оси вдоль линии ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	2	
18.4	Выправка железобетонной анкерной опоры при отклонении от вертикальной оси вдоль линии ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	1	
18.5	Замена приставки на железобетонную	1 приставка	11	
18.6	Устройство заземляющего спуска на опоре ВЛ железобетонной одностоечной опоре	1 опора	4	
18.7	Замена провода ВЛ напряжением 0,38 кВ при отсутствии	1 км провода	1.6	

	переходов при количестве опор на 1 км не более 22			
18.8	Замена наружного ввода в два провода без подставной опоры	1 ввод	5	
18.9	Замена наружного ввода в четыре провода без подставной опоры	1 ввод	3	
18.10	Перетяжка провода ВЛ напряжением 0,38кВ при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	0.16	
18.11	Обрезка крон деревьев	1 дерево	5	
18.12	Валка деревьев, угрожающих падением на провода бензопилой: Деревья диаметром ствола на расстоянии 1 м от земли, мм 250-400 мм	1 дерево	5	
18.13	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	35	
19	Наименование ВЛ: ВЛ-0,4кВ №1 от ТП 416.07 №10 хоз.Цветово			
19.1	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	2	
19.2	Выправка промежуточной опоры при отклонении от вертикальной оси вдоль линии ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	2	
19.3	Замена приставки на железобетонную	1 приставка	4	
19.4	Устройство заземляющего спуска на опоре ВЛ железобетонной одностоечной опоре	1 опора	2	
19.5	Замена провода ВЛ напряжением 0,38 кВ при отсутствии переходов при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	0.4	
19.6	Перетяжка провода ВЛ напряжением 0,38кВ при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	0.16	
19.7	Обрезка крон деревьев	1 дерево	5	
19.8	Валка деревьев, угрожающих падением на провода бензопилой: Деревья диаметром ствола на расстоянии 1 м от земли, мм 250-400 мм	1 дерево	5	
19.9	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	10	
20	Наименование ВЛ: ВЛ0,4 №2 от ТП416.07№10хоз.Цветово			
20.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	8	
20.2	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	9	
20.3	Выправка промежуточной опоры при отклонении от вертикальной оси вдоль линии ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	7	
20.4	Замена приставки на железобетонную	1 приставка	18	
20.5	Устройство заземляющего спуска на опоре ВЛ железобетонной одностоечной опоре	1 опора	5	
20.6	Замена провода ВЛ напряжением 0,38 кВ при отсутствии переходов при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	1.2	
20.7	Замена наружного ввода в два провода без подставной опоры	1 ввод	6	
20.8	Замена наружного ввода в четыре провода без подставной опоры	1 ввод	4	
20.9	Перетяжка провода ВЛ напряжением 0,38кВ при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	1.12	
20.10	Обрезка крон деревьев	1 дерево	15	
20.11	Валка деревьев, угрожающих падением на провода бензопилой: Деревья диаметром ствола на расстоянии 1 м от земли, мм 250-400 мм	1 дерево	15	
20.12	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	60	
21	Наименование ВЛ: ВЛ0,4 №3 от ТП416.07№10хоз.Цветово			
21.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	5	
21.2	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	3	
21.3	Выправка промежуточной опоры при отклонении от вертикальной оси вдоль линии ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	3	

21.4	Замена приставки на железобетонную	1 приставка	3	
21.5	Устройство заземляющего спуска на опоре ВЛ железобетонной одностоечной опоре	1 опора	3	
21.6	Замена провода ВЛ напряжением 0,38 кВ при отсутствии переходов при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	0.8	
21.7	Замена наружного ввода в два провода без подставной опоры	1 ввод	4	
21.8	Замена наружного ввода в четыре провода без подставной опоры	1 ввод	2	
21.9	Перетяжка провода ВЛ напряжением 0,38кВ при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	0.48	
21.10	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	41	
22	Наименование ВЛ: ВЛ-0,4кВ №1 от ТП 415.09-8/160 д. Москва			
22.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	5	
22.2	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	6	
22.3	Выправка промежуточной опоры при отклонении от вертикальной оси вдоль линии ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	3	
22.4	Замена приставки на железобетонную	1 приставка	9	
22.5	Устройство заземляющего спуска на опоре ВЛ железобетонной одностоечной опоре	1 опора	4	
22.6	Замена провода ВЛ напряжением 0,38 кВ при отсутствии переходов при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	1	
22.7	Замена наружного ввода в два провода без подставной опоры	1 ввод	5	
22.8	Замена наружного ввода в четыре провода без подставной опоры	1 ввод	3	
22.9	Перетяжка провода ВЛ напряжением 0,38кВ при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	0.48	
22.10	Обрезка крон деревьев	1 дерево	5	
22.11	Валка деревьев, угрожающих падением на провода бензопилой: Деревья диаметром ствола на расстоянии 1 м от земли, мм 250-400 мм	1 дерево	5	
22.12	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	28	
23	Наименование ВЛ: ВЛ-0,4кВ №2 от ТП415.09-8/160 д. Москва			
23.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	10	
23.2	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	6	
23.3	Выправка промежуточной опоры при отклонении от вертикальной оси вдоль линии ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	4	
23.4	Замена приставки на железобетонную	1 приставка	12	
23.5	Устройство заземляющего спуска на опоре ВЛ железобетонной одностоечной опоре	1 опора	4	
23.6	Замена провода ВЛ напряжением 0,38 кВ при отсутствии переходов при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	1.6	
23.7	Замена наружного ввода в два провода без подставной опоры	1 ввод	5	
23.8	Замена наружного ввода в четыре провода без подставной опоры	1 ввод	3	
23.9	Перетяжка провода ВЛ напряжением 0,38кВ при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	0.64	
23.10	Обрезка крон деревьев	1 дерево	5	
23.11	Валка деревьев, угрожающих падением на провода бензопилой: Деревья диаметром ствола на расстоянии 1 м от земли, мм 250-400 мм	1 дерево	5	
23.12	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	41	
24	Наименование ВЛ: ВЛ-0.4кВ от КТП 134 ф.1			
24.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	3	

24.2	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	2	
24.3	Выправка железобетонной анкерной опоры при отклонении от вертикальной оси поперек линии ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	1	
24.4	Устройство заземляющего спуска на опоре ВЛ железобетонной одностоечной опоре	1 опора	1	
24.5	Замена провода ВЛ напряжением 0,38 кВ при отсутствии переходов при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	0.28	
24.6	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	6	
24.7	Замена предупредительных плакатов и табличек на опоре ВЛ	1 опора	7	
25	Наименование ВЛ: ВЛ-0.4кВ от КТП 134 ф.2			
25.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	2	
25.2	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	3	
25.3	Выправка промежуточной опоры при отклонении от вертикальной оси вдоль линии ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	1	
25.4	Замена проволочного бандажа	1 бандаж	1	
25.5	Замена провода ВЛ напряжением 0,38 кВ при отсутствии переходов при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	0.98	
25.6	Перетяжка провода ВЛ напряжением 0,38кВ при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	0.14	
25.7	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	1	
25.8	Замена предупредительных плакатов и табличек на опоре ВЛ	1 опора	14	
26	Наименование ВЛ: ВЛ-0.4кВ от КТП 135 ф.1			
26.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	3	
26.2	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	8	
26.3	Выправка промежуточной опоры при отклонении от вертикальной оси вдоль линии ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	2	
26.4	Устройство заземляющего спуска на опоре ВЛ железобетонной одностоечной опоре	1 опора	1	
26.5	Замена провода ВЛ напряжением 0,38 кВ при отсутствии переходов при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	0.14	
26.7	Обрезка крон деревьев	1 дерево	2	
26.8	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	3	
26.9	Замена предупредительных плакатов и табличек на опоре ВЛ	1 опора	24	
27	Наименование ВЛ: ВЛ-0.4кВ от КТП 135 ф.2			
27.1	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	1	
27.2	Замена предупредительных плакатов и табличек на опоре ВЛ	1 опора	2	
28	Наименование ВЛ: ВЛ-0.4кВ от КТП 137 ф.1			
28.1	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	10	
28.2	Выправка промежуточной опоры при отклонении от вертикальной оси вдоль линии ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	1	
28.3	Замена провода ВЛ напряжением 0,38 кВ при отсутствии переходов при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	0.70	
28.4	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	6	
28.5	Замена предупредительных плакатов и табличек на опоре ВЛ	1 опора	24	
29	Наименование ВЛ: ВЛ-0.4кВ от КТП 137 ф.2			
29.1	Замена деревянной опоры на железобетонную	1 опора	2	

	промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ			
29.2	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	1	
29.3	Выправка промежуточной опоры при отклонении от вертикальной оси поперек линии ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	1	
29.4	Обрезка крон деревьев	1 дерево	2	
29.5	Замена предупредительных плакатов и табличек на опоре ВЛ	1 опора	14	
30	Наименование ВЛ: ВЛ-0.4кВ от КТП 139 ф.1			
30.1	Замена железобетонной промежуточной опоры ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	1	
30.2	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	1	
30.3	Выправка промежуточной опоры при отклонении от вертикальной оси поперек линии ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	1	
30.4	Замена провода ВЛ напряжением 0,38 кВ при отсутствии переходов при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	0.28	
30.5	Обрезка крон деревьев	1 дерево	3	
30.6	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	10	
30.7	Замена предупредительных плакатов и табличек на опоре ВЛ	1 опора	21	
31	Наименование ВЛ: ВЛ0,4 №2 от ТП269.04№298хоз.Хлебобоб			
31.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	5	
31.2	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	2	
31.3	Замена металлической траверсы промежуточной опоры ВЛ	1 траверса	1	
31.4	Замена металлической траверсы сложной опоры ВЛ	1 траверса	4	
31.5	Устройство заземляющего спуска на опоре ВЛ железобетонной сложной опоре	1 опора	4	
31.6	Устройство повторного заземления опоры ВЛ	1 заземление	4	
31.7	Замена провода ВЛ напряжением 0,38 кВ при отсутствии переходов при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	0.492	
31.8	Замена наружного ввода в четыре провода без подставной опоры	1 ввод	4	
31.9	Перетяжка провода ВЛ напряжением 0,38кВ при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	0.978	
32	Наименование ВЛ: ВЛ0,4 №1 от ТП243.14№82хоз.Ленинская Иск			
32.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	3	
32.2	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	3	
32.3	Замена наружного ввода в два провода без подставной опоры	1 ввод	10	
33	Наименование ВЛ: ВЛ0,4 №2 от ТП243.14№82хоз.Ленинская Иск			
33.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	4	
33.2	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	5	
33.4	Замена провода ВЛ напряжением 0,38 кВ при отсутствии переходов при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	0.64	
33.5	Замена наружного ввода в четыре провода без подставной опоры	1 ввод	4	
34	Наименование ВЛ: ВЛ0,4 №1 от ТП253.02№23хоз.ОПНХ			
34.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	4	
34.2	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	2	
34.3	Замена наружного ввода в два провода без подставной	1 ввод	2	

	опоры			
34.4	Перетяжка провода ВЛ напряжением 0,38кВ при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	1.28	
35	Наименование ВЛ: ВЛ0,4 №2 от ТП253.02№23хоз.ОППХ			
35.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	9	
35.2	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	2	
35.3	Замена наружного ввода в два провода без подставной опоры	1 ввод	14	
35.4	Замена наружного ввода в четыре провода без подставной опоры	1 ввод	4	
35.5	Перетяжка провода ВЛ напряжением 0,38кВ при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	1.464	
36	Наименование ВЛ: ВЛ0,4 №1 от ТП253.02№24хоз.ОППХ			
36.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	8	
36.2	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	2	
36.3	Замена наружного ввода в два провода без подставной опоры	1 ввод	6	
36.4	Перетяжка провода ВЛ напряжением 0,38кВ при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	2.88	
37	Наименование ВЛ: ВЛ0,4 №1 от ТП253.02№306хоз.ОППХ			
37.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	10	
37.2	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	3	
37.3	Устройство заземляющего спуска на опоре ВЛ железобетонной сложной опоре	1 опора	3	
37.4	Устройство повторного заземления опоры ВЛ	1 заземление	3	
37.5	Замена наружного ввода в два провода без подставной опоры	1 ввод	4	
37.6	Перетяжка провода ВЛ напряжением 0,38кВ при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	1.76	
37.7	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	40	
37.8	Замена предупредительных плакатов и табличек на опоре ВЛ	1 опора	32	
38	Наименование ВЛ: ВЛ0,4 №1 от ТП253.02№22хоз.Амосовский			
38.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	4	
38.2	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	4	
38.3	Замена наружного ввода в два провода без подставной опоры	1 ввод	1	
38.4	Перетяжка провода ВЛ напряжением 0,38кВ при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	0.48	
38.5	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	30	
38.6	Замена предупредительных плакатов и табличек на опоре ВЛ	1 опора	16	
39	Наименование ВЛ: ВЛ0,4 №2 от ТП243.17№43хоз.Садовский			
39.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	1	
39.2	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	1	
40	Наименование ВЛ: ВЛ 0,4кВ № 2 ТП 295 556.12			
40.1	Устройство повторного заземления опоры ВЛ	1 заземление	3	
40.2	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	9	
41	Наименование ВЛ: ВЛ 0,4кВ № 3 ТП 088 556.12			
41.1	Устройство повторного заземления опоры ВЛ	1 заземление	1	

41.2	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	2	
42	Наименование ВЛ: ВЛ 0,4кВ № 2 ТП 285 556.12			
42.1	Устройство повторного заземления опоры ВЛ	1 заземление	5	
42.2	Перетяжка провода ВЛ напряжением 0,38кВ при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	1.6	
42.3	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	12	
43	Наименование ВЛ: ВЛ 0,4кВ № 1 ТП 285 556.12			
43.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	4	
43.2	Устройство повторного заземления опоры ВЛ	1 заземление	9	
43.3	Замена провода ВЛ напряжением 0,38 кВ при отсутствии переходов при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	0.64	
43.4	Перетяжка провода ВЛ напряжением 0,38кВ при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	2.88	
43.5	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	24	
44	Наименование ВЛ: ВЛ 0,4кВ № 2 ТП 090 556.12			
44.1	Перетяжка провода ВЛ напряжением 0,38кВ при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	1.6	
44.2	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	4	
44.3	Замена предупредительных плакатов и табличек на опоре ВЛ	1 опора	11	
45	Наименование ВЛ: ВЛ 0,4кВ № 1 ТП 364 556.12			
45.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	10	
45.2	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	6	
45.3	Устройство повторного заземления опоры ВЛ	1 заземление	20	
45.4	Перетяжка провода ВЛ напряжением 0,38кВ при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	3.68	
45.5	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	28	
45.6	Замена предупредительных плакатов и табличек на опоре ВЛ	1 опора	26	
46	Наименование ВЛ: ВЛ 0,4кВ № 1 ТП 295 556.12			
46.1	Устройство повторного заземления опоры ВЛ	1 заземление	10	
46.2	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	30	
47	Наименование ВЛ: ВЛ 0,4кВ № 1 ТП 356 556.12			
47.1	Устройство повторного заземления опоры ВЛ	1 заземление	13	
47.2	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	36	
48	Наименование ВЛ: ВЛ 0,4кВ № 1 ТП 384 556.12			
48.1	Устройство повторного заземления опоры ВЛ	1 заземление	4	
48.2	Перетяжка провода ВЛ напряжением 0,38кВ при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	1.6	
48.3	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	11	
49	Наименование ВЛ: ВЛ 0,4кВ № 2 ТП 384 556.12			
49.1	Устройство повторного заземления опоры ВЛ	1 заземление	4	
49.2	Перетяжка провода ВЛ напряжением 0,38кВ при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	2.08	
49.3	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	12	
50	Наименование ВЛ: ВЛ 0,4кВ № 2 ТП 081 556.12			
50.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	2	
50.2	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	1	

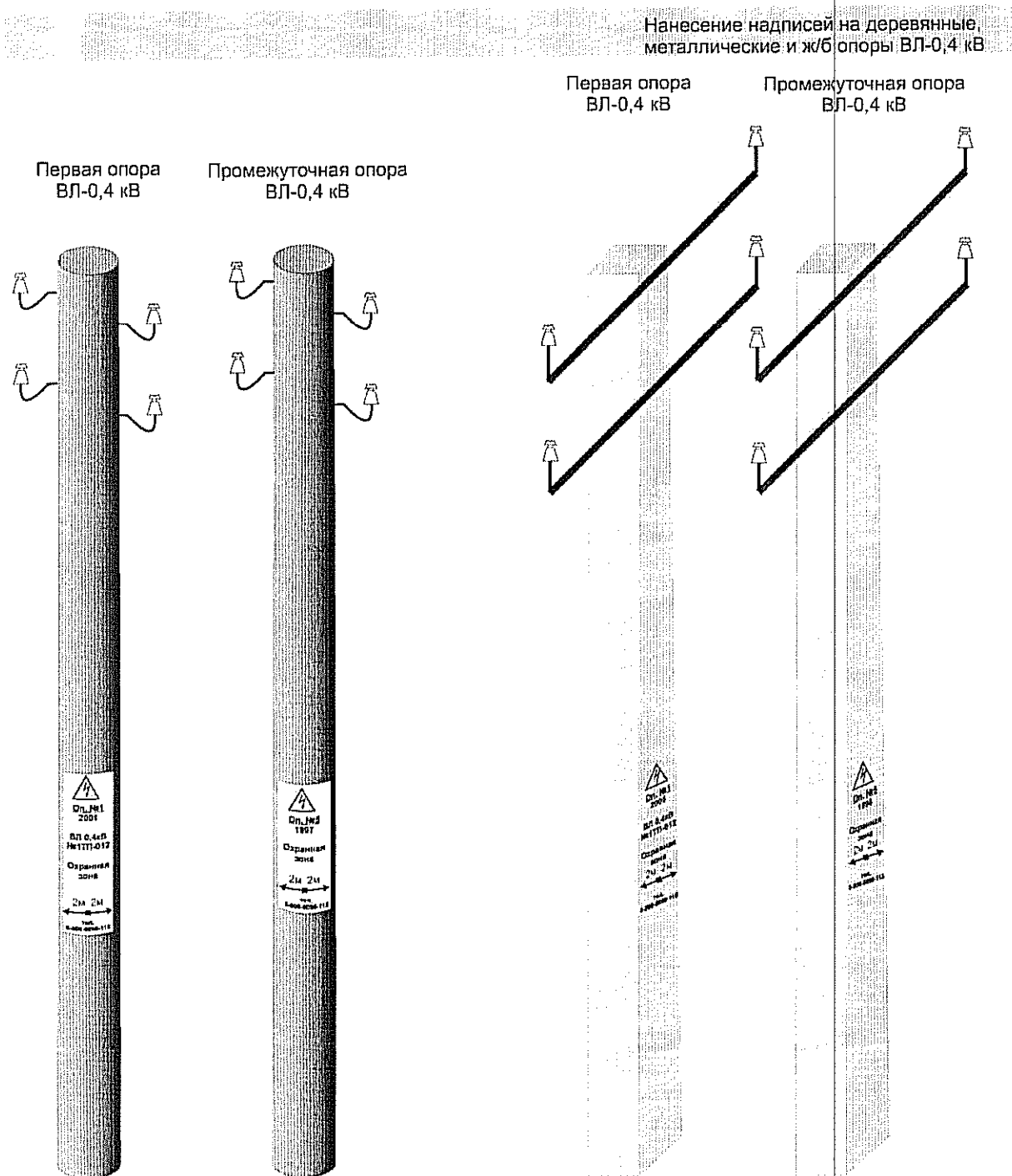
50.3	Устройство повторного заземления опоры ВЛ	1 заземление	4	
50.4	Перетяжка провода ВЛ напряжением 0,38кВ при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	1.76	
50.5	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	3	
50.6	Замена предупредительных плакатов и табличек на опоре ВЛ	1 опора	9	
51	Наименование ВЛ: ВЛ 0,4кВ № 3 ТП 081 556.12			
51.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	2	
51.2	Устройство повторного заземления опоры ВЛ	1 заземление	3	
51.3	Перетяжка провода ВЛ напряжением 0,38кВ при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	0.96	
51.4	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	3	
51.5	Замена предупредительных плакатов и табличек на опоре ВЛ	1 опора	5	
52	Наименование ВЛ: ВЛ 0,4кВ № 1 ТП 083 556.12			
52.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	1	
52.2	Устройство повторного заземления опоры ВЛ	1 заземление	1	
52.3	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	1	
53	Наименование ВЛ: ВЛ 0,4кВ № 1 ТП 085 556.12			
53.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	2	
53.2	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	1	
53.3	Устройство повторного заземления опоры ВЛ	1 заземление	4	
53.4	Перетяжка провода ВЛ напряжением 0,38кВ при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	1.44	
53.5	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	7	
53.6	Замена предупредительных плакатов и табличек на опоре ВЛ	1 опора	3	
54	Наименование ВЛ: ВЛ 0,4кВ № 2 ТП 085 556.12			
54.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	1	
54.2	Устройство повторного заземления опоры ВЛ	1 заземление	2	
54.3	Установка подкоса железобетонного	1 подкос	1	
54.4	Перетяжка провода ВЛ напряжением 0,38кВ при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	0.32	
54.5	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	1	
54.6	Замена предупредительных плакатов и табличек на опоре ВЛ	1 опора	2	
55	Наименование ВЛ: ВЛ 0,4кВ № 1 ТП 087 556.12			
55.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	4	
55.2	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	1	
55.3	Устройство повторного заземления опоры ВЛ	1 заземление	6	
55.4	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	5	
55.5	Замена предупредительных плакатов и табличек на опоре ВЛ	1 опора	14	
56	Наименование ВЛ: ВЛ 0,4кВ № 2 ТП 087 556.12			
56.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	4	
56.2	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	1	
56.3	Устройство повторного заземления опоры ВЛ	1 заземление	6	
56.4	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на	1 опора	5	

	опоре ВЛ			
56.5	Замена предупредительных плакатов и табличек на опоре ВЛ	1 опора	14	
57	Наименование ВЛ: ВЛ 0,4кВ № 1 ТП 088 556.12			
57.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	3	
57.2	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	3	
57.3	Устройство повторного заземления опоры ВЛ	1 заземление	7	
57.4	Установка подкоса железобетонного	1 подкос	2	
57.5	Замена провода ВЛ напряжением 0,38 кВ при отсутствии переходов при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	0.64	
57.6	Перетяжка провода ВЛ напряжением 0,38кВ при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	2.88	
57.7	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	24	
58	Наименование ВЛ: ВЛ 0,4кВ № 2 ТП 088 556.12			
58.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	4	
58.2	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	1	
58.3	Устройство повторного заземления опоры ВЛ	1 заземление	5	
58.4	Установка подкоса железобетонного	1 подкос	2	
58.5	Замена провода ВЛ напряжением 0,38 кВ при отсутствии переходов при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	0.48	
58.6	Перетяжка провода ВЛ напряжением 0,38кВ при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	1.76	
58.7	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	16	
59	Наименование ВЛ: ВЛ 0,4кВ № 1 ТП 089 556.12			
59.1	Устройство повторного заземления опоры ВЛ	1 заземление	3	
59.2	Перетяжка провода ВЛ напряжением 0,38кВ при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	1.28	
59.3	Замена предупредительных плакатов и табличек на опоре ВЛ	1 опора	9	
60	Наименование ВЛ: ВЛ 0,4кВ № 1 ТП 090 556.12			
60.1	Перетяжка провода ВЛ напряжением 0,38кВ при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	0.48	
60.2	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	4	
61	Наименование ВЛ: ВЛ 0,4кВ № 1 ТП 093 556.12			
61.1	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную А-образную опору ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	1	
61.2	Устройство повторного заземления опоры ВЛ	1 заземление	2	
61.3	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	1	
61.4	Замена предупредительных плакатов и табличек на опоре ВЛ	1 опора	2	
62	Наименование ВЛ: ВЛ0,4 №1 от ТП126.14№2хоз.Искра			
62.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	2	
62.2	Замена наружного ввода в два провода без подставной опоры	1 ввод	17	
62.3	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	59	
63	Наименование ВЛ: ВЛ-0,4кВ 117.10 020 п. Малиновы			
63.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	3	
63.2	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	10	
64	Наименование ВЛ: ВЛ0,4 №2 от ТП126.14№7хоз.Сейм			
64.1	Замена деревянной одностоечной опоры на	1 опора	1	

	железобетонную анкерную опору ВЛ напряжением 0,38 кВ			
64.2	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	32	
65	Наименование ВЛ: ВЛ0,4 №1 от ТП128.17№16хоз.Мир			
65.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	2	
65.2	Замена провода ВЛ напряжением 0,38 кВ при отсутствии переходов при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	0.2	
65.3	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	75	
66	Наименование ВЛ: ВЛ0,4 №2 от ТП128.17№5хоз.Мир			
66.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	2	
66.2	Замена провода ВЛ напряжением 0,38 кВ при отсутствии переходов при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	0.2	
66.3	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	25	
67	Наименование ВЛ: ВЛ0,4 №1 от ТП128.17№7хоз.Мир			
67.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	2	
67.2	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	25	
68	Наименование ВЛ: ВЛ0,4 №2 от ТП128.17№7хоз.Мир			
68.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	1	
68.2	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	18	
69	Наименование ВЛ: ВЛ0,4 №1 от ТП128.18№1хоз.Мир			
69.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	1	
69.2	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	38	
70	Наименование ВЛ: ВЛ0,4 №1 от ТП128.18№1хоз.Мир			
70.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	3	
70.2	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	25	
71	Наименование ВЛ: ВЛ0,4 №2 от ТП128.18№1хоз.Мир			
71.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	1	
71.2	Замена провода ВЛ напряжением 0,38 кВ при отсутствии переходов при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	0.6	
71.3	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	24	
72	Наименование ВЛ: ВЛ0,4 №1 от ТП128.18№12хоз.Мир			
72.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	2	
72.2	Замена провода ВЛ напряжением 0,38 кВ при отсутствии переходов при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	0.2	
72.3	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	25	
73	Наименование ВЛ: ВЛ0,4 №1 от ТП128.18№13хоз.Шумаково			
73.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	2	
73.2	Замена провода ВЛ напряжением 0,38 кВ при отсутствии переходов при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	0.3	
73.3	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	30	
74	Наименование ВЛ: ВЛ0,4 №2 от ТП128.18№13хоз.Шумаково			
74.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	2	

74.2	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	20	
75	Наименование ВЛ: ВЛ0,4 №1 от ТП128.18№16хоз.Шумаково			
75.1	Замена провода ВЛ напряжением 0,38 кВ при отсутствии переходов при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	0.1	
75.2	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	30	
76	Наименование ВЛ: ВЛ0,4 №1 от ТП129.07-100/160ПилорамаПет			
76.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	2	
76.2	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	48	
77	Наименование ВЛ: ВЛ0,4 №1 от ТП129.07-113/63 2-Писклово			
77.1	Замена наружного ввода в два провода без подставной опоры	1 ввод	10	
77.2	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	63	
78	Наименование ВЛ: ВЛ0,4 №1 от ТП129.07-096/160Пискл.Сад			
78.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	1	
78.2	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	42	
79	Наименование ВЛ: ВЛ0,4 №1 от ТП129.07-105/160Безобразово			
79.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	2	
79.2	Замена провода ВЛ напряжением 0,38 кВ при отсутствии переходов при количестве опор на 1 км не более 22	1 км провода	0.3	
79.3	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	100	
80	Наименование ВЛ: ВЛ0,4 №2 от ТП129.07-105 хоз.Троица			
80.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	2	
81	Наименование ВЛ: ВЛ0,4 №1 от ТП129.07-102/63Камыши			
81.1	Замена деревянной одностоечной опоры на железобетонную анкерную опору ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	1	
81.2	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	17	
82	Наименование ВЛ: ВЛ0,4 №2 от ТП129.09-115хоз.Беседино			
82.1	Замена деревянной одностоечной опоры на железобетонную анкерную опору ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	2	
82.2	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	2	
83	Наименование ВЛ: ВЛ0,4 №2 от ТП126.14№18			
83.1	Замена деревянной опоры на железобетонную промежуточную ВЛ напряжением 0,38 кВ	1 опора	2	
83.2	Установка приставки железобетонной	1 приставка	1	
83.3	Замена наружного ввода в два провода без подставной опоры	1 ввод	1	
83.4	Восстановление нумерации и постоянных обозначений на опоре ВЛ	1 опора	12	

Примеры нанесения надписей на деревянные, металлические и ж/б опоры 0,4-110 кВ



Надписи на деревянных и металлических опорах выполняются на информационных табличках, укрепляемых на опорах

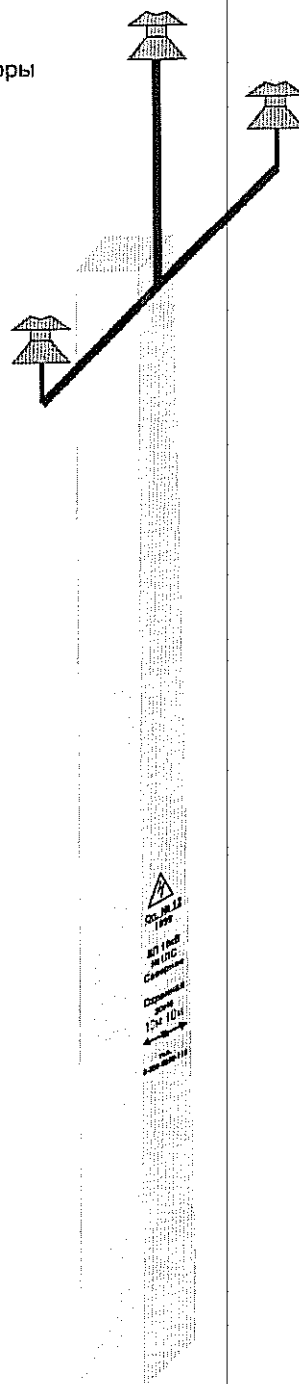
Надпись на ж/б опоре наносится с использованием трафарета на поверхность бетона несмываемой черной краской. Фоном служит поверхность бетона. Знак "Осторожно электрическое напряжение" не имеет желтого фона.

Нанесение надписей на деревянные,
металлические и ж/б опоры ВЛ 6-10 кВ

Промежуточные опоры
ВЛ-10 кВ

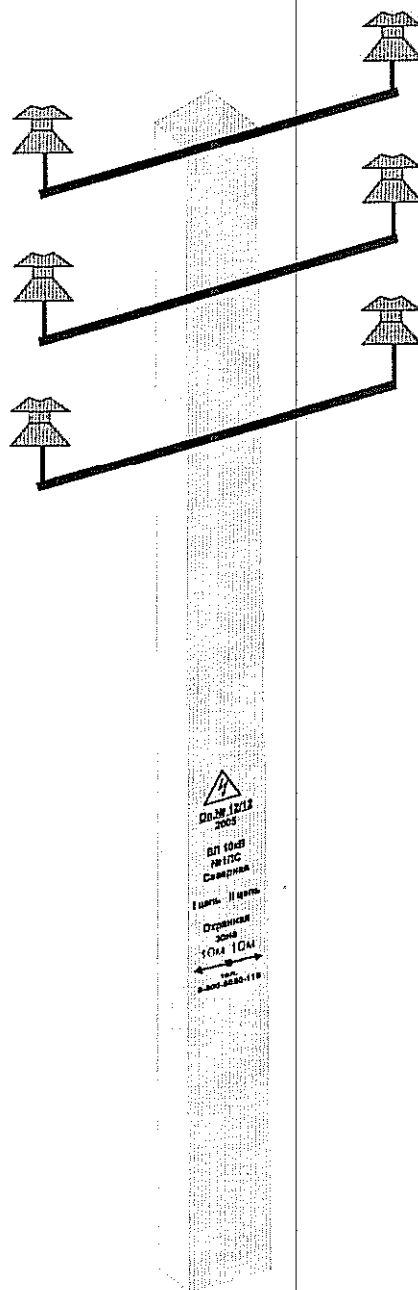
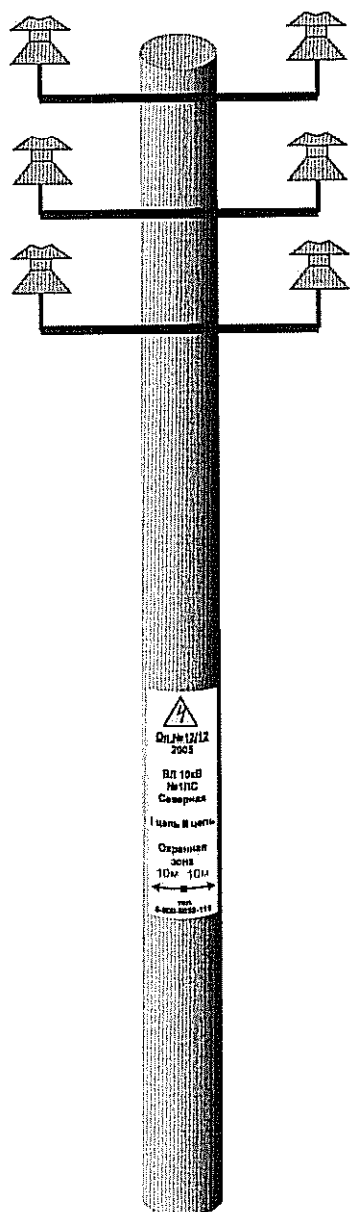


Надписи на деревянных и металлических опорах выполняются на информационных табличках, укрепляемых на опорах



Надпись на ж/б опоры наносится с использованием трафарета на поверхность бетона несмываемой черной краской. Фоном служит поверхность бетона. Знак "Осторожно электрическое напряжение" не имеет желтого фона.

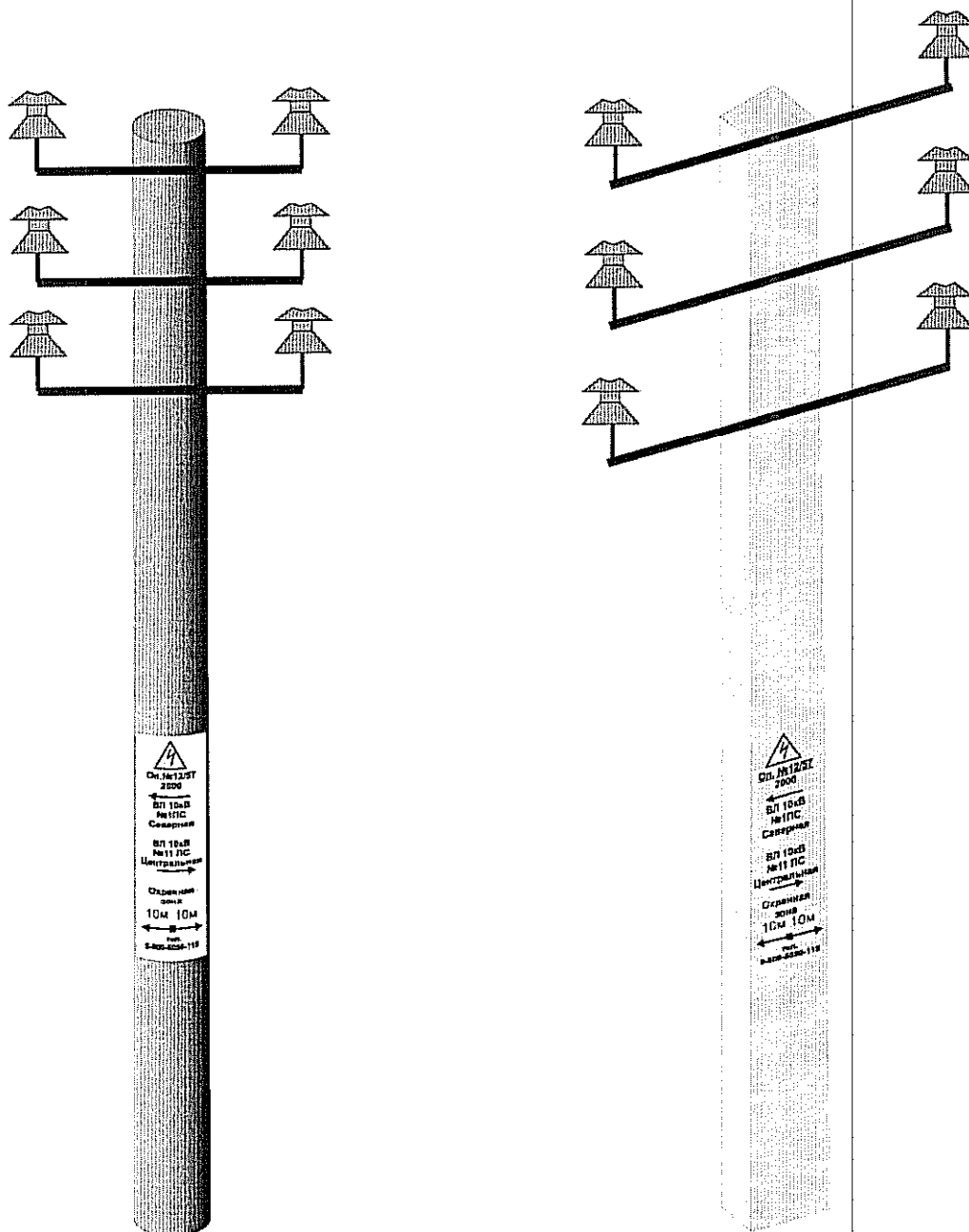
Промежуточные опоры двухцепной ВЛ-10 кВ



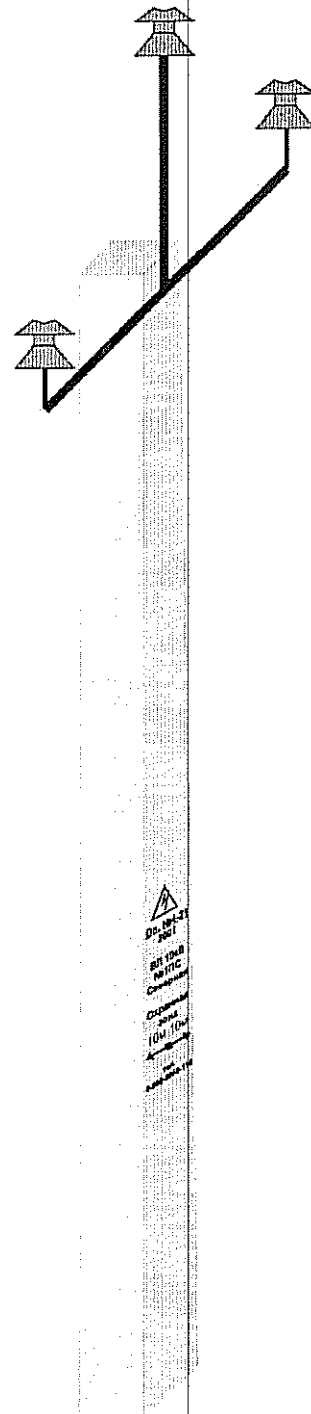
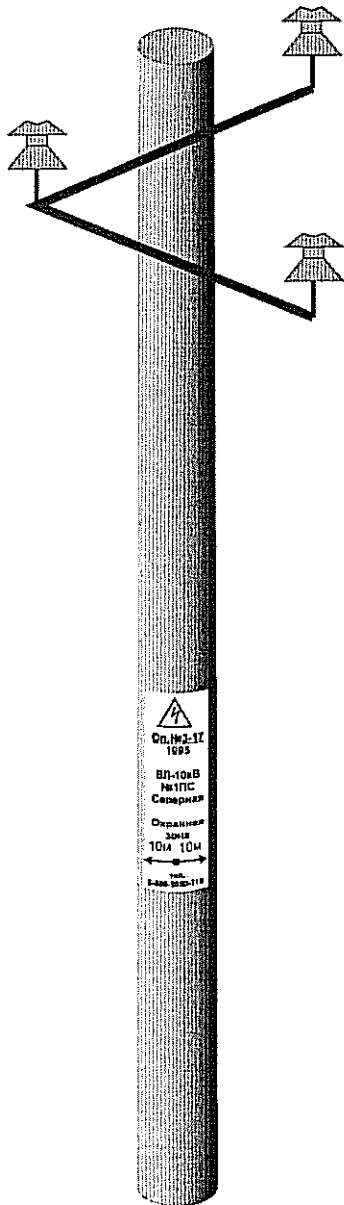
Надписи на деревянных и металлических опорах выполняются на информационных табличках, укрепляемых на опорах

Надпись на ж/б опоры наносится с использованием трафарета на поверхность бетона несмываемой черной краской. Фоном служит поверхность бетона. Знак "Осторожно электрическое напряжение" не имеет желтого фона.

Промежуточные опоры совместного подвеса двух ВЛ-10 кВ

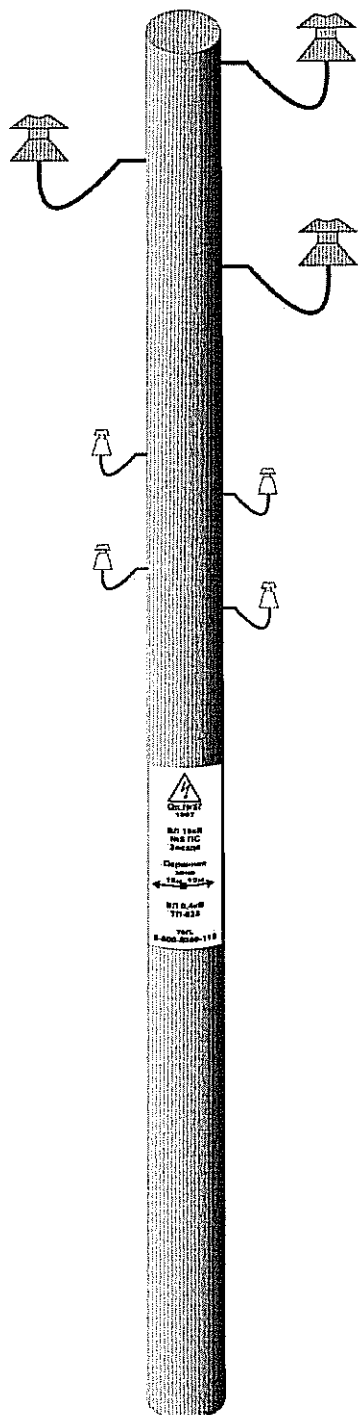


Промежуточные опоры отпайки ВЛ-10 кВ

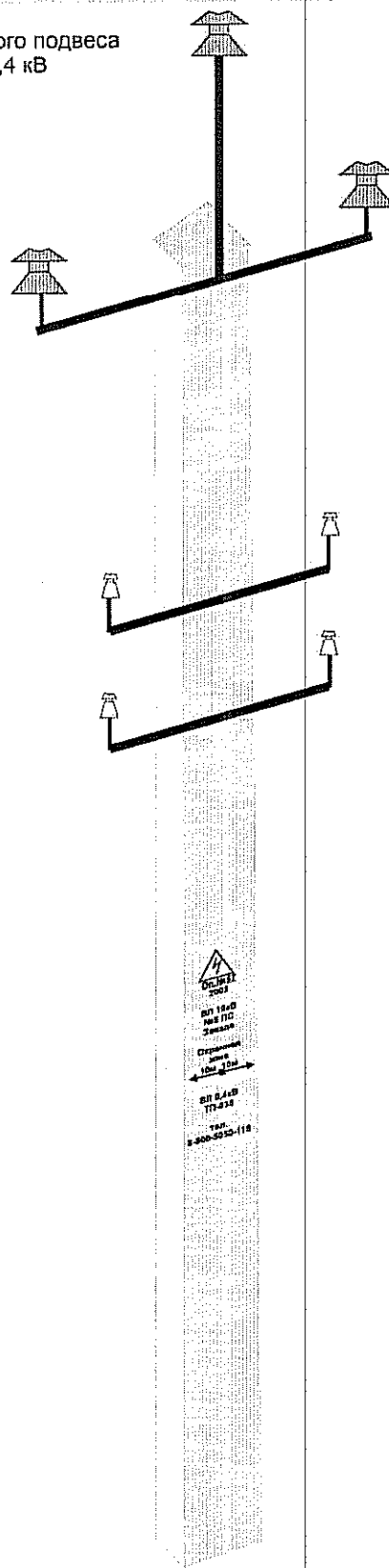


Нанесение надписей на деревянные,
металлические и ж/б опоры ВЛ 6-10 кВ

Промежуточные опоры совместного подвеса
проводов ВЛ-10 кВ и ВЛ-0,4 кВ



Надписи на деревянных и металлических опорах выполняются на информационных табличках, укрепляемых на опорах



Надпись на ж/б опоры наносится с использованием трафарета на поверхность бетона несмываемой черной краской. Фоном служит поверхность бетона. Знак "Осторожно электрическое напряжение" не имеет желтого фона.

Образец информационных знаков



Примечание – для ВЛ 6-10 кВ указывается телефон РДП РЭС.