

Приложение №1
к договору подряда
№ _____ от _____



РОССЕТИ
ЦЕНТР И ПРИВОЛЖЬЕ
Рязаньэнерго

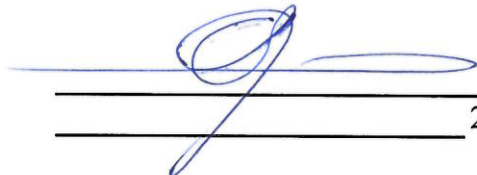
Публичное акционерное общество
"Россети Центр и Приволжье"
филиал "Рязаньэнерго "

ПОДРЯДЧИК

ЗАКАЗЧИК

И.о.первого заместителя директора -
главного инженера филиала "Рязаньэнерго"

2023 г.



2023 г. А.А. Корнилов

Техническое задание

**на ремонт распределительных сетей 0,4-10 кВ Касимовского РЭС, Клепиковского
РЭС, Рязанского РЭС, Сасовского РЭС, Спасского РЭС, Шиловского РЭС
для нужд филиала ПАО "Россети Центр и приволжье" - "Рязаньэнерго"**

г.Рязань
2023 г.

1. Месторасположение и характеристика объектов

Финанс	РЭС	Диспетчерское наименование	Характеристика электроустановки					Адрес (административный район, город)	Адрес РЭС	Пункты переоборудовки		Расстояние, км			
			Протяженность, км		Количество опор на ВЛ					Начальный	Конечный	от базы ПО/РЭС до объекта ремонта по		от места въезда на линию до середины ремонтируемого участка по трассе	
			Трасса	Цепи	Всего	На заземляемом участке	шоссейной дороге					грунтовой дороге	линии		
														4	5
	2	3					8	9	10	11				14	
Рязаньэнерго	Касимовский	ВЛ 0,4кВ №1 от ТП №2380 н.п. Ч.Шеечки инв.№12266	1,92	0	47	9	Касимовский р-н	391306, г. Касимов Рязанская обл., ул. Луговая, д. 21	База РЭС 391306, г.Касимов, Рязанская обл., ул. Луговая, д. №21	Условная середина	30,0	4,0			
Рязаньэнерго	Касимовский	ВЛ 0,4кВ №2 от ТП №2380 н.п. Ч.Шеечки инв.№12266	0,65	0	18	5	Касимовский р-н	391306, г. Касимов Рязанская обл., ул. Луговая, д. 21	База РЭС 391306, г.Касимов, Рязанская обл., ул. Луговая, д. №21	Условная середина	30,0	4,0			
Рязаньэнерго	Касимовский	ВЛ 10кВ №4 ПС 35 Моховая инв.№12137	7,28	10,85	258	19	Касимовский р-н	391306, г. Касимов Рязанская обл., ул. Луговая, д. 21	База РЭС 391306, г.Касимов, Рязанская обл., ул. Луговая, д. №21	Условная середина	26,0	1,2			
Рязаньэнерго	Касимовский	ВЛ 10кВ №8 ПС 35 Тепебукино инв.№12104	4,69	0,84	78	12	Касимовский р-н	391306, г. Касимов Рязанская обл., ул. Луговая, д. 21	База РЭС 391306, г.Касимов, Рязанская обл., ул. Луговая, д. №21	Условная середина	22,0	0,7			
Рязаньэнерго	Клепиковский	ВЛ-0,4 кВ №2 от ТП-4228 инв.№13397	1,09	1,09	28	0	Клепиковский р-н	391030, г. Спас-Клепик Рязанская обл., ул. Чапаева, д. 15а	391030, г. Спас-Клепик Рязанская обл., ул. Чапаева, д. 15а	Условная середина (пр.оп. №13-14)	54,0	0,0	0,5		
Рязаньэнерго	Клепиковский	ВЛ-0,4 кВ №3 от ТП-4228 инв.№13397	1,09	1,09	26	0	Клепиковский р-н	391030, г. Спас-Клепик Рязанская обл., ул. Чапаева, д. 15а	391030, г. Спас-Клепик Рязанская обл., ул. Чапаева, д. 15а	Условная середина (пр.оп. №13-14)	54,0	0,0	0,5		
Рязаньэнерго	Клепиковский	ВЛ-0,4 кВ №1 от ТП-4140 инв.№13320	1,4	1,4	35	5	Клепиковский р-н	391030, г. Спас-Клепик Рязанская обл., ул. Чапаева, д. 15а	391030, г. Спас-Клепик Рязанская обл., ул. Чапаева, д. 15а	Условная середина (пр.оп. №13-14)	29,0	0,5	0,5		
Рязаньэнерго	Клепиковский	ВЛ-0,4 кВ №2 от ТП-4148 инв.№13329	1,09	1,09	28	11	Клепиковский р-н	391030, г. Спас-Клепик Рязанская обл., ул. Чапаева, д. 15а	391030, г. Спас-Клепик Рязанская обл., ул. Чапаева, д. 15а	Условная середина (пр.оп. №9-10)	36,0	0,3	0,7		
Рязаньэнерго	Клепиковский	ВЛ-0,4 кВ №3 от ТП-4148 инв.№13329	1,09	1,09	36	11	Клепиковский р-н	391030, г. Спас-Клепик Рязанская обл., ул. Чапаева, д. 15а	391030, г. Спас-Клепик Рязанская обл., ул. Чапаева, д. 15а	Условная середина (пр.оп. №10-11)	36,0	0,3	0,8		
Рязаньэнерго	Клепиковский	ВЛ-6 кВ №274 от РП Пансурово инв.№13114	17,68	17,68	222	5	Клепиковский р-н	391030, г. Спас-Клепик Рязанская обл., ул. Чапаева, д. 15а	391030, г. Спас-Клепик Рязанская обл., ул. Чапаева, д. 15а	Условная середина (пр.оп. №77-78)	31,0	1,0	2,4		
Рязаньэнерго	Рязанский	ВЛ-10 кВ Ф2 ПС Сологач ЛР-1108 инв. №17104	22,99		329		Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	Условная середина	19,0				
Рязаньэнерго	Рязанский	ВЛ-10 кВ Ф1 ПС Мурмино ЛР-1091 инв. №17110	19,99		283		Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	Условная середина	23,0				

РязаньЭнерго	Рязанский	ВЛ-10 кВ Ф11 ПС Мурчино ЛР-901 инв. №17112	17,88		256			Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	Условная середина	23	
РязаньЭнерго	Рязанский	ВЛ-10 кВ Ф2 ПС Сологач ЛР-3823 инв. №17104	22,99		329			Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	Условная середина	21,0	
РязаньЭнерго	Рязанский	РКТП-5054 ВЛ-10 кВ Ф11 ПС Поляны инв. №140000039296						Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	КТП-5054	14,0	
РязаньЭнерго	Рязанский	ВЛ-10 кВ Ф9 ПС Поляны ЛР-1093 инв. №17118	27,04		380			Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	Условная середина	14,0	
РязаньЭнерго	Рязанский	РКТП-3198 ВЛ-10 кВ Ф3 ПС Поляны инв. №24047						Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	КТП-3198	14,0	
РязаньЭнерго	Рязанский	РКТП-3106 ВЛ-10 кВ Ф284 РП-Шумашь инв. №24088						Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	КТП-3106	8,2	
РязаньЭнерго	Рязанский	ВЛ-10 кВ Ф6 ПС Заборье ЛР-912 инв. №17109	13,156		97			Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	Условная середина	27	
РязаньЭнерго	Сасовский	ВЛ-0,4 кВ №1 КТП ЕР-439 инв. №300099	0,64	0,64	16	12		Сасовский р-н	391430, Рязанская область, г. Сасово, ул. Горького, д.1В	391430, Рязанская область, г. Сасово, ул. Горького, д.1В	Рязанская область, Еринишинский р-н, н. п. Надежка	5,3	0
РязаньЭнерго	Сасовский	ВЛ-0,4 кВ №3 от КТП ЕР-439 инв. № 300099	1,36	1,36	34	21		Сасовский р-н	391430, Рязанская область, г. Сасово, ул. Горького, д.1В	391430, Рязанская область, г. Сасово, ул. Горького, д.1В	Рязанская область, Еринишинский р-н, н. п. Надежка	5,68	0
РязаньЭнерго	Спасский	ВЛ-0,4 кВ №2 от МТП-3408, инв. № 14885						Спасский р-н	Рязанская обл., г. Спасский, Рязанский, ул. Советская, д. 137	Рязанский, ул. Советская, д. 137	Условная середина	38	
РязаньЭнерго	Спасский	ВЛ-0,4 кВ №1 от МТП-3257, инв. № 14727						Спасский р-н	Рязанский, ул. Советская, д. 137	Рязанский, ул. Советская, д. 137	Условная середина	37	
РязаньЭнерго	Спасский	ВЛ-0,4 кВ №2 от КТП-3226, инв. № 14809						Спасский р-н	Рязанский, ул. Советская, д. 137	Рязанский, ул. Советская, д. 137	Условная середина (оп)	30	
РязаньЭнерго	Спасский	ВЛ-0,4 кВ №1 от КТП-3053, инв. № 14817						Спасский р-н	Рязанский, ул. Советская, д. 137	Рязанский, ул. Советская, д. 137	Условная середина (оп)	25	
РязаньЭнерго	Спасский	ВЛ-10 кВ №4 ПС Коловрат, инв. № 14152						Спасский р-н	Рязанский, ул. Советская, д. 137	Рязанский, ул. Советская, д. 137	Условная середина (оп)	12	
РязаньЭнерго	Спасский	ВЛ-10 кВ №9 ПС Коловрат, инв. № 14149						Спасский р-н	Рязанский, ул. Советская, д. 137	Рязанский, ул. Советская, д. 137	Условная середина (оп)	10	
РязаньЭнерго	Спасский	ВЛ-10 кВ №6 ПС Ижевск, инв. № 14155						Спасский р-н	Рязанский, ул. Советская, д. 137	Рязанский, ул. Советская, д. 137	Условная середина (оп)	45	
РязаньЭнерго	Спасский	ВЛ-10 кВ №7 ПС Ижевск, инв. № 14125						Спасский р-н	Рязанский, ул. Советская, д. 137	Рязанский, ул. Советская, д. 137	Условная середина (оп)	45	
РязаньЭнерго	Шилловский	ВЛ-10кВ №13 РП 21 Эластик, инв. № 15162	37,26	0	457	6		Шилловский р-н	391500, р.п. Шилово Рязанская обл., ул. Фирсова, д. 3А	База РЭС 391500, р.п. Шилово Рязанская обл., ул. Фирсова, д. 3А	Условная середина (пр.оп. №130-131)	15,0	1,0
РязаньЭнерго	Шилловский	ВЛ-10кВ №12 ПС 220/110/10/6 Парская, инв. № 15106	20,6	0	287	3		Шилловский р-н	Рязанская обл., ул. Фирсова, д. 3А	База РЭС 391500, р.п. Шилово Рязанская обл., ул. Фирсова, д. 3А	Условная середина (пр.оп. №130-131)	45,0	1,0

2. Объемы и сроки выполнения работ, потребность в основных материалах, изделиях, конструкциях, оборудовании

№ п/п	Филиал	РЭС	Месяц	Диспетчерское наименование электроустановки	Перечень планируемых работ	Единица измерения	Объем работ	Потребность в материалах (оборудовании)				Наименование усложняющего фактора	Примечание
								Наименование (марка)	Единица измерения	Количество на единицу	Количество на ОБЪЕМ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Рязаньэнерго	Касимовский	август	ВЛ 0,4кВ №1 от ТП №2380 н.п. Ч.Шеенки инв. №12266	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную анкерную опору А1 оп. 12	шт	1	Стойка СВ95-3	шт	2	2	Ку (территория городов, поселков)	тип опоры А 1
								Траверса ТН-2	шт	2	2		
								Хомут Х-10 с гайками	шт	2	2		
								Кронштейн УЗ	шт	1	1		
								Проводник ЗПН	шт	2	2		
								Изолятор ТФ-20	шт	4	4		
								Колпачок К-5	шт	4	4		
								Зажим ПС2-1	шт	4	4		
								Зажим ПА1-1	шт	8	8		
								Проволока для вязок	кг	0,92	0,92		
								Стойка СВ95-3	шт	1	8		
								Траверса ТН-2	шт	2	16		
								Хомут Х-10 с гайками	шт	2	16		
								Проводник ЗПН	шт	2	16		
								Изолятор ТФ-20	шт	4	32		
								Колпачок К-5	шт	4	32		
								Зажим ПС2-1	шт	4	32		
								Зажим ПА1-1	шт	8	64		
2	Рязаньэнерго	Касимовский	август	ВЛ 0,4кВ №2 от ТП №2380 н.п. Ч.Шеенки инв. №12266	Замена деревянной одностоечной опоры на железобетонную опору П-1 оп. 11,14,15,17,25,27,28,29	шт	8	Проволока для вязок	кг	0,92	7,36	Ку (территория городов, поселков)	тип опоры П 1
								Катанка 6,5	кг	4,4	8,8		
								Приставка ж/б ПП-45.3	шт	1	2		
								Катанка 6,5	кг	4,4	22		
								Стойка СВ 95-3	шт	1	5		
								Траверса ТН-2	шт	2	10		
								Хомут Х-10 с гайками	шт	2	10		
								Проводник ЗПН	шт	2	10		
								Изолятор ТФ-20	шт	4	20		
								Колпачок К-5	шт	4	20		
								Зажим ПС2-1	шт	4	20		
								Зажим ПА1-1	шт	8	40		
								Проволока для вязок	кг	0,92	0,92		
								Катанка 6,5	кг	4,4	4,4		
								Приставка ж/б ПП-45.3	шт	1	1		
								Стойка СВ 110-5	шт	3	3		
								Траверса ТМ-6	шт	1	1		
3	Рязаньэнерго	Касимовский	август	ВЛ 0,4кВ №2 от ТП №2380 н.п. Ч.Шеенки инв. №12266	Замена деревянной одностоечной опоры на железобетонную опору П-1 оп. 5,11,13,14,18	шт	5	Накладка (оголовок) ОГ-14	шт	1	1	Ку (территория городов, поселков)	тип опоры П 1
								Накладка (оголовок) ОГ-5	шт	1	1		
								Хомут Х-42 с гайками	шт	3	3		
								Кронштейн УКВ-10 (У4)	шт	2	2		
								Проводник ЗПН	шт	1	1		
								Изолятор ШФ-20В	шт	3	3		
								Колпачок КП-22	шт	3	3		
								Зажим ПС2-1	шт	3	3		
								Зажим ПА2-2	шт	6	6		
								Изолятор ПС-70Е	шт	12	12		
								Ушко У1-12-16	шт	6	6		
								Звено промежуточное ПРТ-7	шт	6	6		
								Серьга СР-7-16	шт	6	6		
								Зажим НБН 2-6	шт	6	6		
								Болт Б-5	шт	2	2		
								Проволока для вязок	кг	0,69	0,69		
								Стойка СВ 110-3,5 IV	шт	2	2		
4	Рязаньэнерго	Касимовский	август	ВЛ 0,4кВ №2 от ТП №2380 н.п. Ч.Шеенки инв. №12266	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную опору УА 10-1 (с заменой натяжной тирланды) оп. 7	шт	1	Стойка СВ 110-5	шт	3	3	Ку (территория городов, поселков)	тип опоры УА 10-1
								Траверса ТМ-6	шт	1	1		
								Накладка (оголовок) ОГ-14	шт	1	1		
								Накладка (оголовок) ОГ-5	шт	1	1		
								Хомут Х-42 с гайками	шт	3	3		
								Кронштейн УКВ-10 (У4)	шт	2	2		
								Проводник ЗПН	шт	1	1		
								Изолятор ШФ-20В	шт	3	3		
								Колпачок КП-22	шт	3	3		
								Зажим ПС2-1	шт	3	3		
								Зажим ПА2-2	шт	6	6		
								Изолятор ПС-70Е	шт	12	12		
								Ушко У1-12-16	шт	6	6		
								Звено промежуточное ПРТ-7	шт	6	6		
								Серьга СР-7-16	шт	6	6		
								Зажим НБН 2-6	шт	6	6		
								Болт Б-5	шт	2	2		
								Проволока для вязок	кг	0,69	0,69		
								Стойка СВ 110-3,5 IV	шт	2	2		

№ п/п	Филиал	РЭС	Месяц	Диспетчерское наименование электроустановки	Перечень планируемых работ	Единица измерения	Объем работ	Потребность в материалах (оборудовании)				Наименование уполномоченного фактора	Примечание
								Наименование (марка)	Единица измерения	Количество на единицу	Количество НА ОБЪЕМ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Рязаньэнерго	Касимовский	сентябрь	ВЛ 10кВ №4 ПС 35 Моховая инв. №12137	Замена деревянной анкерную опору А10-2 (с заменой натяжной гирлянды) оп.	шт	17	Траверса ТМ-6 Накладка (оголовок) ОГ-14 Накладка (оголовок) ОГ-5 Хомут Х-42 с гайками Кронштейн УКВ-10 (У4) Проводник ЗПП Изолятор ШФ-20В Колпачок КП-22 Зажим ПС2-1 Зажим ПА2-2 Изолятор ПС-70Е Ушко У1-12-16 Звено промежуточное ПРТ-7 Серьга СР-7-16 Зажим НБН 2-6 Болт Б-5 Проволока для вязок	шт шт шт шт шт шт шт шт шт шт шт шт кг	1 1 1 2 1 3 3 2 6 6 6 1 0,69	1 1 1 2 1 3 3 6 6 6 1 0,69	Ку (территория городов, поселков)	
					Замена деревянной одностоечной опоры на железобетонную опору П-10-3 оп. 27,32,33,35,36,37,38,40,41,42,45,46,47,48, отп на ПП-2308 оп.21,22,23	шт	4	Катанка 6,5 Приставка жб ПГ-45,3 Стойка СВ110-3,5 IV	шт шт шт	4 1 2	17,6 4 6	Ку (территория городов, поселков)	тип опоры П-10-3
					Монтаж приставок к	шт	3	Траверса ТМ-6 Накладка (оголовок) ОГ-14 Накладка (оголовок) ОГ-5 Хомут Х-42 с гайками Кронштейн УКВ-10 (У4) Проводник ЗПП Изолятор ШФ-20В Колпачок КП-22 Зажим ПС2-1 Зажим ПА2-2 Изолятор ПС-70Е Ушко У1-12-16 Звено промежуточное ПРТ-7 Серьга СР-7-16 Зажим НБН 2-6 Болт Б-5 Проволока для вязок Стойка СВ110-3,5 IV	шт шт шт шт шт шт шт шт шт шт шт шт шт шт шт шт кг	1 1 1 2 1 3 3 2 6 12 6 6 1 0,69	6 3 3 6 3 9 6 18 18 18 2,07	Ку (территория городов, поселков)	тип опоры А 10-2
				ВЛ 10кВ №8 ПС 35	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную опору А10-2 (с заменой натяжной гирлянды) оп.	шт	1	Траверса ТМ-6 Накладка (оголовок) ОГ-14 Накладка (оголовок) ОГ-5 Хомут Х-42 с гайками Кронштейн УКВ-10 (У4) Проводник ЗПП Изолятор ШФ-20В Колпачок КП-22	шт шт шт шт шт шт шт шт	1 1 1 2 1 1 3 3	1 1 1 2 1 1 3 3	Ку (территория городов, поселков)	

№ п/п	Филиал	РЭС	Месяц	Диспетчерское наименование электроустановки	Перечень планируемых работ	Единица измерения	Объем работ	Потребность в материалах (оборудовании)				Наименование усложняющего фактора	Примечание
								Наименование (марка)	Единица измерения	Количество на единицу	Количество НА ОБЪЕМ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сасовский	июнь	Телебукино пив №12104	Замена деревянной одностоечной опоры на железобетонную оп. П-10-3 оп. 11 отп. на ТП-2315	шт		Зажим ПС2-1	шт	2	2	городов, поселков	тип опоры П 10-3
								Зажим ПА2-2	шт	6	6		
								Изолятор ПС-70Е	шт	12	12		
								Ушко У1-12-16	шт	6	6		
								Звено промежуточное ПРТ-7	шт	6	6		
								Серга СР-7-16	шт	6	6		
								Зажим НВН 2-6	шт	6	6		
								Болт Б-5	шт	1	1		
								Проволока для вязок	кг	0,69	0,69		
								Стойка СВ 110-5	шт	1	2		
								Траверса ТМ-1	шт	1	2		
								Хомут Х-42 с гайками	шт	1	2		
								Проводник ЗП	шт	1	2		
								Изолятор ШФ-20Г	шт	3	6		
								Колпачок КП-22	шт	3	6		
								Проволока для вязок	кг	0,69	1,38		
								Зажим ПС2-1	шт	1	2		
								Зажим ПА2-2	шт	6	12		
								Стойка СВ110-5	шт	1	2		
								Траверса ТМ-2	шт	1	2		
								Хомут Х-42 с гайками	шт	1	2		
								Проводник ЗП	шт	1	2		
								Изолятор ШФ-20Г	шт	3	6		
								Колпачок КП-22	шт	3	6		
								Проволока для вязок	кг	0,69	1,38		
								Зажим ПС2-1	шт	1	2		
								Зажим ПА2-2	шт	6	12		
	Рязаньэнерго	Рязанский	апрель	ВЛ-10 кВ Ф2 ПС Соловьи	Замена разъединителя с заменой	шт	1	Разъединитель РЛК-10/400 с прив	комплект	1	1	Соловчинский участок	
2	Рязаньэнерго	Рязанский	апрель	ВЛ-10 кВ Ф1 ПС Муром	Замена разъединителя с заменой	шт	1	Разъединитель РЛНД-1-10/400НУ	комплект	1	1	Соловчинский участок	
3	Рязаньэнерго	Рязанский	апрель	ВЛ-10 кВ Ф11 ПС Муром	Замена разъединителя с заменой	шт	1	Разъединитель РЛК-10/400 с прив	комплект	1	1	Соловчинский участок	
4	Рязаньэнерго	Рязанский	июнь	ВЛ-10 кВ Ф2 ПС Соловьи	Замена разъединителя с заменой	шт	1	Разъединитель РЛНД-1-10/400НУ	комплект	1	1	Соловчинский участок	
5	Рязаньэнерго	Рязанский	июнь	РКТП-5054 ВЛ-10 кВ Ф11	Замена разъединителя с заменой	шт	1	Разъединитель РЛНД-1-10/400НУ	комплект	1	1	Соловчинский участок	
6	Рязаньэнерго	Рязанский	июнь	ВЛ-10 кВ Ф9 ПС Поланы	Замена разъединителя с заменой	шт	1	Разъединитель РЛНД-1-10/400НУ	комплект	1	1	Соловчинский участок	
7	Рязаньэнерго	Рязанский	июнь	РКТП-3198 ВЛ-10 кВ Ф3	Замена разъединителя с заменой	шт	1	Разъединитель РЛНД-1-10/400НУ	комплект	1	1	Соловчинский участок	
8	Рязаньэнерго	Рязанский	июнь	РКТП-3106 ВЛ-10 кВ Ф28	Замена разъединителя с заменой	шт	1	Разъединитель РЛНД-1-10/400НУ	комплект	1	1	Соловчинский участок	
9	Рязаньэнерго	Рязанский	июнь	ВЛ-10 кВ Ф6 ПС Заборье	Замена разъединителя с заменой	шт	1	Разъединитель РЛНД-1-10/400НУ	комплект	1	1	Соловчинский участок	
					Замена одностоечных деревянных опор на железобетонные (опоры № 5, 7-15)	шт	10	Траверса ТН9 с хомутом Х10	шт	2,000	20		
								Изолятор ТФ-20	шт	4,000	40		
								Колпачок К-5	шт	4,000	40		
								Эмаль АУ-1518 RAL 3020 красна	кг	0,050	0,5		
								Катанка В-6,5-С73кп	т	0,001	0,01		
								Стойка ж/б вибрированная СВ 95	шт	1,000	10		
								Траверса ТН9 с хомутом Х10	шт	2,000	2		
								Изолятор ТФ-20	шт	4,000	4		
								Колпачок К-5	шт	4,000	4		
								Эмаль АУ-1518 RAL 3020 красна	кг	0,050	0,05		
								Катанка В-6,5-С73кп	т	0,001	0,001		
								Стойка ж/б вибрированная СВ 95	шт	1,000	1		
								Изолятор ТФ-20	шт	4,000	4		
								Колпачок К-5	шт	4,000	4		
								Кронштейн УЗ 3.407.1-136.3-32	шт	1,000	1		
								Траверса ТН9 с хомутом Х10	шт	2,000	2		
								Эмаль АУ-1518 RAL 3020 красна	кг	0,050	0,05		
								Катанка В-6,5-С73кп	т	0,001	0,001		
								Стойка ж/б вибрированная СВ 95	шт	1,000	1		
								Изолятор ТФ-20	шт	4,000	4		
								Колпачок К-5	шт	4,000	4		
								Кронштейн УЗ 3.407.1-136.3-32	шт	1,000	1		
								Траверса ТН9 с хомутом Х10	шт	2,000	2		
								Эмаль АУ-1518 RAL 3020 красна	кг	0,050	0,05		
								Катанка В-6,5-С73кп	т	0,001	0,001		
								Стойка ж/б вибрированная СВ 95	шт	2,000	2		
1	Рязаньэнерго	Сасовский	июнь	ВЛ 0,4 кВ №1 от КТП ЕР-439 пив №300099	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную анкерную опору (опора № 16)	шт	1	Траверса ТН9 с хомутом Х10	шт	2,000	2	Ку (территория городов, поселков)	

№ п/п	Филиал	РЭС	Месяц	Диспетчерское наименование электроустановки	Перечень планируемых работ	Единица измерения	Объем работ	Потребность в материалах (оборудовании)				Наименование усложняющего фактора	Примечание
								Наименование (марка)	Единица измерения	Количество на единицу	Количество НА ОБЪЕМ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Рязаньэнерго	Сасовский	август	ВЛ 0,4 кВ №3 от КТП ЕР-439 нпв №300099	Замена одностоечных деревянных опор с приставками на железобетонные (опоры № 13, 15-18, 21-24, 26-33)	шт	17	Траверса ТН9 с хомутом Х10	шт	2,000	34	Ку (территория городов, поселков)	
								Изолятор ТФ-20	шт	4,000	68		
								Колпачок К-5	шт	4,000	68		
					Замена деревянной одностоечной опоры с приставками на железобетонную анкерную опору (опора №14)	шт	1	Эмаль АУ-1518 RAL 3020 красная	кг	0,050	0,85		
								Стойка ж/б вибрированная СВ 95	шт	1,000	17		
								Катанка В-6,5-СтЗкп	т	0,001	0,017		
								Изолятор ТФ-20	шт	4,000	4		
								Колпачок К-5	шт	8,000	8		
								Кронштейн УЗ 3.407.1-136.3-32	шт	1,000	1		
								Траверса ТН9 с хомутом Х10	шт	2,000	2		
								Эмаль АУ-1518 RAL 3020 красная	кг	0,050	0,05		
								Стойка ж/б вибрированная СВ 95	шт	2,000	2		
								Катанка В-6,5-СтЗкп	т	0,001	0,001		
					Замена деревянной А-образной опоры с приставками на железобетонную анкерную опору (опора №20, 25, 34)	шт	3	Изолятор ТФ-20	шт	4,000	12		
								Колпачок К-5	шт	4,000	12		
								Кронштейн УЗ 3.407.1-136.3-32	шт	1,000	3		
								Траверса ТН9 с хомутом Х10	шт	2,000	6		
								Эмаль АУ-1518 RAL 3020 красная	кг	0,050	0,15		
								Стойка ж/б вибрированная СВ 95	шт	2,000	6		
								Катанка В-6,5-СтЗкп	т	0,001	0,003		

№ п/п	Филиал	РЭС	Месяц	Диспетчерское наименование электроустановки	Перечень планируемых работ	Единица измерения	Объем работ	Потребность в материалах (оборудовании)				Наименование усложняющего фактора	Примечание
								Наименование (марка)	Единица измерения	Количество на единицу	Количество на ОБЪЕМ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Рязань-энерго	Спасский	май	ВЛ 0,4 кВ №3 от МТП-3408 (инв. № 14885)	Замена одностоеч ж/б оп на ВЛ 0,4-10 оп. 3, 4, 5	шт.	3	Трaverse ТН-2 с хомутом Х10	ШТ	1	3	Ку (территория городов, поселков)	
					Замена сложной ж/б опоры на ВЛ 0,4 с мех. оп.1, 2	шт.	2	Изолятор ТФ-20	ШТ	4	12		
					Замена сложной ж/б опоры на ВЛ 0,4 с мех. оп.1, 2	шт.	2	Трaverse ТН-2 с хомутом Х10	ШТ	2	4		
2	Рязань-энерго	Спасский	июнь	ВЛ 0,4 кВ №1 от МТП-3257 (инв. № 14727)	Замена дер 1 ст опоры на ж/б оп. 1, 2, 4, 5	шт.	4	Изолятор ТФ-20	ШТ	4	16	Ку (территория городов, поселков)	
					Замена дер 1 ст опоры на слож. ж/б опоры: оп. 3	шт.	1	Трaverse ТН-2 с хомутом Х10	ШТ	2	2		
					Замена дер сложной опоры 0,4 на ж/б сложную опоры (повышенную), оп. 14	шт.	1	Изолятор ТФ-20	ШТ	4	4		
3	Рязань-энерго	Спасский	август	ВЛ 0,4 кВ №2 от КТП-3226 (инв. № 14809)	Замена одностоеч ж/б оп на ВЛ 0,4; оп. 15	шт.	1	Трaverse ТН-2 с хомутом Х10	ШТ	2	2	Ку (территория городов, поселков)	
					Замена пров. 0,4 кВ на пров. с 14,15	км	0,04	Провод СИП-2 3x25+1x54,6	ШТ	1	0,04		
					Замена дер 1 ст опоры на ж/б опоры, оп. 13, 14, 15, 17	шт.	4	Трaverse ТН-2 с хомутом Х10	ШТ	2	8		
4	Рязань-энерго	Спасский	сентябрь	ВЛ 0,4 кВ №1 от КТП-3053 (инв. № 14817)	Замена сложной дер оп на сл жб оп. 16	шт.	1	Изолятор ТФ-20	ШТ	4	16	Ку (территория городов, поселков)	
					Зам Аоб дер оп с жб пр на жб оп с подк. магистраль оп. 12	шт.	1	Трaverse ТН-2 с хомутом Х10	ШТ	2	2		
					Зам Аоб дер оп с жб пр на жб оп с подк. магистраль оп. 12	шт.	1	Изолятор ТФ-20	ШТ	4	4		
5	Рязань-энерго	Спасский	август	ВЛ 10 кВ №4 ПС Коловар (инв. № 14152)	Зам слож дер оп с жб пр на жб оп с подк (повышенную), магистраль оп.243	шт.	1	Изолятор ТФ-20	ШТ	2	2	Ку (территория городов, поселков)	
					Зам слож дер оп с жб пр на жб оп с подк (повышенную), магистраль оп.243	шт.	1	Трaverse ТН-2 с хомутом Х10	ШТ	4	4		
					Зам слож дер оп с жб пр на жб оп с подк (повышенную), магистраль оп.243	шт.	1	Изолятор ТФ-20	ШТ	2	2		

№ п/п	Филиал	РЭС	Месяц	Диспетчерское наименование электроустановки	Перечень планируемых работ	Единица измерения	Объем работ	Потребность в материалах (оборудовании)				Наименование усложняющего фактора	Примечание
								Наименование (марка)	Единица измерения	Количество на единицу	Количество на ОБЪЕМ		
6	Рязаньэнерго	Спасский	4	ВЛ 10 кВ №9 ПС Коловрат (инв. № 14149)	Зам Аоб дер оп с жб пр на жб оп с подк (повышенную), отпайка ВЛ-10кВ на КТП-3362 оп. 1	шт.	1	Зажим НВН-2-6	шт.	6	6	Ку (территория городов, поселков)	14
								Ушко У-1-12-16	шт.	6	6		
								Серьга СРС-7-16	шт.	6	6		
								Звено промежуточное ПРТ 7	шт.	6	6		
								Изолятор ШФ-20Г	шт.	3	3		
								Катанка 6 мм	кг	4,4	17,6		
								Приставка ж/б ПТ 43-2	шт.	4	4		
								Стопка ж/б ввернутая в СБ	шт.	1	1		
								Траверса ТМ1 с хомутом Х42	КМТ	1	1		
								Изолятор ШФ-20Г	шт.	3	39		
								Стопка ж/б ввернутая в СБ	шт.	2	2		
								Траверса ТМ1 с хомутом Х42	КМТ	1	1		
								Изолятор ШФ-20Г	шт.	12	12		
								Зажим НВН-2-6	шт.	6	6		
7	Рязаньэнерго	Спасский	ноль	ВЛ 10 кВ №6 ПС Ижевск (инв. № 14155)	Зам Аоб дер оп с жб пр на жб оп с подк, магистраль оп.4	шт.	1	Ушко У-1-12-16	шт.	6	6	Ку (территория городов, поселков)	
								Серьга СРС-7-16	шт.	6	6		
								Звено промежуточное ПРТ 7	шт.	6	6		
								Изолятор ШФ-20Г	шт.	3	3		
								Стопка ж/б ввернутая в СБ	шт.	1	1		
								Траверса ТМ1 с хомутом Х42	КМТ	3	3		
								Изолятор ШФ-20Г	шт.	3	3		
								Стопка ж/б ввернутая в СБ	шт.	1	1		
								Траверса ТМ1 с хомутом Х42	КМТ	1	1		
								Изолятор ШФ-20Г	шт.	12	12		
								Зажим НВН-2-6	шт.	6	6		
								Ушко У-1-12-16	шт.	6	6		
								Серьга СРС-7-16	шт.	6	6		
								Звено промежуточное ПРТ 7	шт.	6	6		
								Изолятор ШФ-20Г	шт.	3	3		

№ п/п	Филиал	РЭС	Месяц	Диспетчерское наименование электроустановки	Перечень планируемых работ	Единица измерения	Объем работ	Потребность в материалах (оборудовании)				Наименование усложняющего фактора	Примечание
								Наименование (марка)	Единица измерения	Количество на единицу	Количество НА ОБЪЕМ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Рязаньэнерго	Славский	июль	ВЛ 10 кВ №7 ПС Ижевск. (лиш. № 14125)	Замена дер А-об оп б/пр на жб оп с подк., магистраль оп. 16, 21, 22	шт.	3	Столба жо впрямая с р	шт	2	6	Ку (территория городов, поселков)	
								Траверса ТМ-1	шт	1	3		
								Хомут Х-42 с тайдками	шт	1	3		
								Проводник ЗП	шт	1	3		
								Изолятор ШФ-20Г	шт	3	9		
								Колпачок КП-22	шт	3	9		
								Проволока для вязок	кг	0.69	2.07		
								Зажим ПС2-1	шт	1	3		
								Зажим ПА2-2	шт	6	18		
								Стойка СВ110-5	шт	2	8		
								Траверса ТМ-6	шт	1	4		
								Накладка (оголовок) ОГ-14	шт	1	4		
2	Рязаньэнерго	Шиловский	август	ВЛ 10КВ №13 РП 21 Электик Ишв. №15162	Замена деревянной угловой А-образной опоры на железобетонную угловую анкерную опору УА10-1 (с заменой натяжной гирлянды) оп. 89,95,102, 103 отайка на ТП 1198	шт	4	Хомут Х-42 с тайдками	шт	2	8	Ку (территория городов, поселков)	тип опоры УА 10-1
								Кронштейн УКВ-10 (У4)	шт	1	4		
								Проводник ЗП	шт	1	4		
								Изолятор ШФ-20В	шт	3	12		
								Колпачок КП-22	шт	3	12		
								Зажим ПС2-1	шт	2	8		
								Зажим ПА2-2	шт	6	24		
								Изолятор ПС-70Е	шт	12	48		
								Ушко У1-12-16	шт	6	24		
								Звено промежуточное ПРТ-7	шт	6	24		
								Серьга СР-7-16	шт	6	24		
								Зажим НВН 2-6	шт	6	24		
1	Рязаньэнерго	Шиловский	август	ВЛ 10КВ №12 ПС 220/110/10/6 Парская Ишв. №15106	Замена деревянной одностоечной опоры на железобетонную опору П-10-3 оп. 72,73 отайка на ТП 1198	шт	2	Болт Б-5	шт	1	4	Ку (территория городов, поселков)	тип опоры П 10-3
								Проволока для вязок	кг	0.69	2.76		
								Стойка СВ110-5	шт	1	2		
								Траверса ТМ-1	шт	1	2		
								Хомут Х-42 с тайдками	шт	1	2		
								Проводник ЗП	шт	1	2		
								Изолятор ШФ-20Г	шт	3	6		
								Колпачок КП-22	шт	3	6		
								Проволока для вязок	кг	0.69	1.38		
								Зажим ПС2-1	шт	1	2		
								Зажим ПА2-2	шт	6	12		
								Траверса ТМ-1	шт	1	2		

3. Дополнительные (прочие) условия

Работы выполняются в действующих электроустановках.

Применяемые материалы, оборудование и выполняемые работы должны удовлетворять требованиям по энергоэффективности в соответствии с Федеральным законом № 261 от 23 ноября 2009 года "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" и внутренними нормативными документами.

Для выполнения работ, указанных в настоящем техническом задании необходимы следующие ресурсы:

- > Состав бригады (качественный и количественный состав бригады, перечень должностей (профессий) по разрядам с присвоенными членам бригады группам по электробезопасности);
- > Машины и механизмы (виды, типы, марки машин и механизмов для перемещения грузов, подъема работников, перевозки оборудования и комплектующих к местам производства работ, а также их количество);
- > Приспособления, инструменты и инвентарь (приборы, приспособления, инструменты и инвентарь, применяемый при производстве работ).

Расчёт затрат времени на доставку бригады и перегон автотранспортных средств от базы до места проведения работ и обратно приведён в Приложении 1.1. к настоящему техническому заданию

Для приведения базовой стоимости работ, учтенной в сборниках ВУЕР, в текущую стоимость необходимо применять индексы:

- Изп - к заработной плате. Данный индекс не должен превышать – **1,328**;
- Инп - индекс роста затрат на эксплуатацию машин, спецмеханизмов и вспомогательных материалов по индексу роста цен производителей промышленной продукции. Данный индекс не должен превышать – **1,219**.

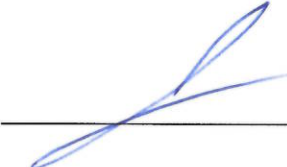
Примечание:

Все иные необходимые требования к подрядной организации, в части:

- > квалификации персонала;
- > выполнения и соблюдения технологии работ;
- > охраны труда, экологии и пожарной безопасности;
- > правил контроля и приёмки работ;
- > гарантий на выполненные работы;

изложены в типовом договоре, являющемся неотъемлемой частью конкурсной документации.

Заместитель главного инженера
управлению производственными активами
филиала "Рязаньэнерго"



А.В. Смирнов

Начальник управления распределительных
сетей филиала "Рязаньэнерго"



С.М. Чернов

Расчёт коэффициента на проезд (Кд):

№ п.п.	Диспетчерское наименование электроустановки	Расстояние			Скорость			Время в пути			Коэффициент Кд
		Шоссе	Грунт	Трасса	Шоссе	Грунт	Трасса	Шоссе	Грунт	Трасса	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Касимовский РЭС											
1	ВЛ 0,4кВ №1 от ТП №2380 н.п. Ч.Шеемки, инв.№12266	30,0	4,0	0,0	45	30	15	0,667	0,133	0	1,25
2	ВЛ 0,4кВ №2 от ТП №2380 н.п. Ч.Шеемки, инв.№12266	30,0	4,0	0,0	45	30	15	0,667	0,133	0	1,25
3	ВЛ 10кВ №4 ПС 35 Моховая, инв.№12137	26,0	1,2	0,0	45	30	15	0,578	0,040	0	1,18
4	ВЛ 10кВ №8 ПС 35 Телебукино, инв.№12104	22,00	0,7	0,0	45	30	15	0,489	0,023	0	1,15
Клепиковский РЭС											
5	ВЛ-0,4 кВ №2 от ТП-4228 инв.№13397	54,0	0,0	0,5	45	30	15	1,200	0,000	0,033	1,45
6	ВЛ-0,4 кВ №3 от ТП-4228 инв.№13397	54,0	0,0	0,5	45	30	15	1,200	0,000	0,033	1,45
7	ВЛ-0,4 кВ №1 от ТП-4140 инв.№13320	29,0	0,5	0,5	45	30	15	0,644	0,017	0,033	1,21
8	ВЛ-0,4 кВ №2 от ТП-4148 инв.№13329	36,0	0,3	0,7	45	30	15	0,800	0,010	0,047	1,27
9	ВЛ-0,4 кВ №3 от ТП-4148 инв.№13329	36,0	0,3	0,8	45	30	15	0,800	0,010	0,053	1,28
10	ВЛ-6 кВ №274 от РП Пансурово инв.№13114	31,0	1,0	2,4	45	30	15	0,689	0,033	0,160	1,28
Рязанский РЭС											
11	ВЛ-10 кВ Ф2 ПС Солотча ЛР-1108 инв. №17104	19,0	0,0	0,0	45	30	15	0,422	0,000	0	1,12
12	ВЛ-10 кВ Ф1 ПС Мурмино ЛР-1091 инв. №17110	23,0	0,0	0,0	45	30	15	0,511	0,000	0	1,15
13	ВЛ-10 кВ Ф11 ПС Мурмино ЛР-901 инв. №17112	23,0	0,0	0,0	45	30	15	0,511	0,000	0	1,15
14	ВЛ-10 кВ Ф2 ПС Солотча ЛР-3823 инв. №17104	21,0	0,0	0,0	45	30	15	0,467	0,000	0	1,13
15	РКТП-5054 ВЛ-10 кВ Ф11 ПС Поляны инв. №140000039296	14,0	0,0	0,0	45	30	15	0,311	0,000	0	1,08
16	ВЛ-10 кВ Ф9 ПС Поляны ЛР-1093 инв. №17118	14,0	0,0	0,0	45	30	15	0,311	0,000	0	1,08
17	РКТП-3198 ВЛ-10 кВ Ф3 ПС Поляны инв. №24047	14,0	0,0	0,0	45	30	15	0,311	0,000	0	1,08
18	РКТП-3106 ВЛ-10 кВ Ф284 РП-Шумашь инв. №24088	8,2	0,0	0,0	45	30	15	0,182	0,000	0	1,05
19	ВЛ-10 кВ Ф6 ПС Заборье ЛР-912 инв. №17109	27,0	0,0	0,0	45	30	15	0,600	0,000	0	1,18
Сасовский РЭС											
20	ВЛ-0,4 кВ №1 КТП ЕР-439 инв. №300099	5,3	0,0	0,0	45	30	15	0,118	0,000	0	1,03
21	ВЛ 0,4 кВ №3 от КТП ЕР-439 инв. № 300099	5,7	0,0	0,0	45	30	15	0,127	0,000	0	1,03
Спасский РЭС											
22	ВЛ 0,4 кВ №3 от МТП-3408, инв. № 14885	38,0	0,0	0,0	45	30	15	0,844	0,000	0	1,27
23	ВЛ 0,4 кВ №1 от МТП-3257, инв. № 14727	37,0	0,0	0,0	45	30	15	0,822	0,000	0	1,26
24	ВЛ 0,4 кВ №2 от КТП-3226, инв. № 14809	30,0	0,0	0,0	45	30	15	0,667	0,000	0	1,20
25	ВЛ 0,4 кВ №1 от КТП-3053, инв. № 14817	25,0	0,0	0,0	45	30	15	0,556	0,000	0	1,16
26	ВЛ 10 кВ №4 ПС Коловрат, инв. № 14152	12,0	0,0	0,0	45	30	15	0,267	0,000	0	1,07

27	ВЛ 10 кВ №9 ПС Коловрат, инв. № 14149	10,0	0,0	0,0	45	30	15	0,222	0,000	0	1,06
28	ВЛ 10 кВ №6 ПС Ижевск., инв. № 14155	45,0	0,0	0,0	45	30	15	1,000	0,000	0	1,33
29	ВЛ 10 кВ №7 ПС Ижевск., инв. № 14125	45,0	0,0	0,0	45	30	15	1,000	0,000	0	1,33
Шилловский РЭС											
30	ВЛ 10КВ №13 РП 21 Эластик, инв. № 15162	15,0	1,0	0,0	45	30	15	0,333	0,033	0	1,10
31	ВЛ 10КВ №12 ПС 220/110/10/6 Парская, инв. № 15106	45,0	1,0	0,0	45	30	15	1,000	0,033	0	1,35