

Приложение №1  
к договору подряда  
№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_



**РОССЕТИ**  
**ЦЕНТР И ПРИВОЛЖЬЕ**  
Рязаньэнерго

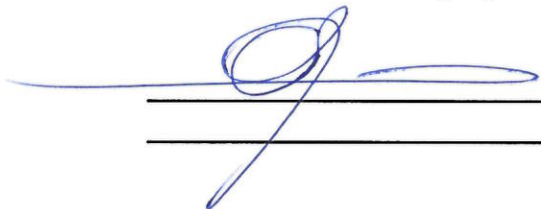
Публичное акционерное общество  
"Россети Центр и Приволжье"  
филиал "Рязаньэнерго "

ПОДРЯДЧИК

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ЗАКАЗЧИК

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

  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ А.А. Корнилов  
\_\_\_\_\_ 2023 г.

**Техническое задание**  
**на ремонт распределительных сетей 0,4-10 кВ Рязанского РЭС,**  
**Старожиловского РЭС, Михайловского РЭС**  
**для нужд филиала ПАО "Россети Центр и Приволжье" - "Рязаньэнерго"**

г.Рязань  
2023 г.

1. Месторасположение и характеристика объектов

Филиал	РЭС	Диспетчерское наименование	Характеристика электроустановки				Адрес (административный район, город)	Адрес РЭС	Пункты перебазировки		Расстояние, км			
			Протяженность, км		Количество опор на ВЛ				Начальный	Конечный	от базы ПОРЭС до объекта ремонта по			от места въезда на линию до середины реконструируемого участка по трассе линии
			Трасса	Цепи	Всего	На замкнутом участке					шоссе/по трассе	грунтовой дороге	шоссе/по трассе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Рязаньэнерго	Рязанский	ВЛ-10 кВ №3 РП Дорожная инв. №31040	28,7		410	19	Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	Условная середина	18,2	2,8		
Рязаньэнерго	Рязанский	ВЛ-10 кВ №5 РП Дубанка инв. №31816	23,895		325	4	Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	Условная середина	15,22			
Рязаньэнерго	Рязанский	ВЛ-10 кВ №6 РП Дубанка инв. №31224	22,018		346	7	Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	Условная середина	9,38			
Рязаньэнерго	Рязанский	ВЛ-0,4 кВ №1 ТП-2135 инв. № 30217	1,56		39	13	Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рыбное ул. Тепловозная д.10	Условная середина	15,0			
Рязаньэнерго	Рязанский	ВЛ-0,4 кВ №1 ТП-2107 инв. № 30247	1,58		40	12	Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рыбное ул. Тепловозная д.10	Условная середина	45,0			
Рязаньэнерго	Рязанский	ВЛ-0,4 кВ №2 ТП-2107 инв. № 30247	0,9		23	5	Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рыбное ул. Тепловозная д.10	Условная середина	45,0			
Рязаньэнерго	Рязанский	РМТП-2193 ВЛ-10 кВ Ф5 ПС Есенино инв. №47325					Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рыбное ул. Тепловозная д.10	МТП-2193	30,0			
Рязаньэнерго	Рязанский	РКТП-3059 ВЛ-10 кВ Ф2 ЗТП-3065 инв. №31314					Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рыбное ул. Тепловозная д.10	КТП-3059	22,0			
Рязаньэнерго	Рязанский	ВЛ-10 кВ Ф1 ПС Ока ПРВТ-719 инв. №34160	25,38		367		Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рыбное ул. Тепловозная д.10	Условная середина	0,1			
Рязаньэнерго	Рязанский	РКТП-2034 ВЛ-10 кВ Ф1 КТПП-3193 инв. №47102					Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рыбное ул. Тепловозная д.10	КТП-2034	10,0			
Рязаньэнерго	Рязанский	РКТП-3022 ВЛ-10 кВ Ф6 ПС Вожа инв. №47215					Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рыбное ул. Тепловозная д.10	КТП-3022	25,0			
Рязаньэнерго	Рязанский	РКТП-2103 ВЛ-10 кВ Ф1 ПС Пионерская инв. №47534					Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рыбное ул. Тепловозная д.10	КТП-2103	40,0			
Рязаньэнерго	Рязанский	РКТП-2105 ВЛ-10 кВ Ф1 ПС Пионерская инв. №47536					Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рыбное ул. Тепловозная д.10	КТП-2105	50,0			
Рязаньэнерго	Рязанский	ВЛ-10 кВ Ф6 ПС Есенино ЛР-443 инв. №34168	26,68		379		Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рыбное ул. Тепловозная д.10	Условная середина	30,0			
Рязаньэнерго	Рязанский	РКТП-2154 ВЛ-10 кВ Ф6 ПС Костино инв. №47571					Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рыбное ул. Тепловозная д.10	КТП-2154	27,0			
Рязаньэнерго	Рязанский	РКТП-3178 ВЛ-10 кВ Ф5 ПС Костино инв. №75062					Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рыбное ул. Тепловозная д.10	КТП-3178	24,0			
Рязаньэнерго	Рязанский	РКТП-3083 ВЛ-10 кВ Ф1 ПС Костино инв. №41294					Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рыбное ул. Тепловозная д.10	КТП-3083	25,0			
Рязаньэнерго	Рязанский	РКТП-3174 ВЛ-10 кВ Ф1 ПС Костино инв. №75064					Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рыбное ул. Тепловозная д.10	КТП-3174	29,0			

РязаньЭнерго	Рязанский	РКТП-2029 ВЛ-10 кВ Ф1 ЗТП-2028 инв. №42031					Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рыбное ул. Тепловозная д.10	КТП-2029	20,0	
РязаньЭнерго	Рязанский	РКТП-3151 ВЛ-10 кВ Ф7 ПС Ока инв. №48103					Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рыбное ул. Тепловозная д.10	КТП-3151	1,2	
РязаньЭнерго	Рязанский	РКТП-3082 ВЛ-10 кВ Ф6 ПС Вожа инв. №47867					Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рыбное ул. Тепловозная д.10	КТП-3082	25,0	
РязаньЭнерго	Рязанский	РКТП-2063 ВЛ-10 кВ Ф4 РП-42 инв. №47513					Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	КТП-2063	43,0	
РязаньЭнерго	Рязанский	РКТП-3093 ВЛ-10 кВ Ф5 ПС Пионерская инв. №42079					Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рыбное ул. Тепловозная д.10	КТП-3093	48,0	
РязаньЭнерго	Рязанский	РКТП-3024 ВЛ-10 кВ Ф2 ПС Пионерская инв. №42078					Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рыбное ул. Тепловозная д.10	КТП-3024	46,0	
РязаньЭнерго	Рязанский	РКТП-3113 ВЛ-10 кВ Ф3 ПС Пионерская инв. №47922					Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рыбное ул. Тепловозная д.10	КТП-3113	44,0	
РязаньЭнерго	Рязанский	РКТП-2110 ВЛ-10 кВ Ф3 ПС Пионерская инв. №47193					Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рыбное ул. Тепловозная д.10	КТП-2110	42,0	
РязаньЭнерго	Рязанский	ВЛ-10 кВ Ф4 ПС Песочня ЛР-925. инв. №33128	3,78	46			Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	Условная середина	5,4	
РязаньЭнерго	Рязанский	ВЛ-10 кВ Ф15 ЗТП 2419 ЛР-745. инв. №33128	15,32	237			Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	Условная середина	3,2	
РязаньЭнерго	Рязанский	РСТП-6070 ВЛ-10 кВ Ф3 ПС Песочня инв. №4000038402					Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	КТП-6070	1,3	
РязаньЭнерго	Рязанский	ВЛ-10 кВ Ф3 Песочня ЛР-923. инв. №34141	3,795	57			Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	Условная середина	5,8	
РязаньЭнерго	Рязанский	ВЛ-10 кВ Ф3 Песочня ЛР-919. инв. №34141	3,795	57			Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	Условная середина	5,6	
РязаньЭнерго	Рязанский	РКТП-2333 ВЛ-10 кВ Ф6 ПС Лихачево. инв. №41189					Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	д. Шенердиночка	20,5	
РязаньЭнерго	Рязанский	РМТП-5666 ВЛ-10 кВ Ф6 ПС Лихачево. инв. №66852					Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рыбное ул. Тепловозная д.10	и.п.Новоселки	40,0	
РязаньЭнерго	Рязанский	РКТП-3559 ВЛ-10 кВ Ф4 РП-35. инв. №47947					Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рыбное ул. Тепловозная д.10	д. Путково	20,0	
РязаньЭнерго	Рязанский	РКТП-2276 ВЛ-10 кВ Ф8 ПС Карелино. инв. №48000					Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	д. Кутуково	24,2	0,8
РязаньЭнерго	Рязанский	РКТП-2358 ВЛ-10 кВ Ф2 ПС Комбинорм. инв. №41140					Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	д. Яннио	24,2	2,3
РязаньЭнерго	Рязанский	РКТП-3554 ВЛ-10 кВ Ф6 ЗТП-3545. инв. №47432					Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	с. Реткино	13,8	
РязаньЭнерго	Рязанский	РКТП-2220 ВЛ-10 кВ Ф3 ПС Подважье. инв. №47998					Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	д. Дубинки	21,7	
РязаньЭнерго	Рязанский	РКТП-5518 ВЛ-10 кВ Ф3 ПС Подважье. инв. №43027					Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	д. Сергеевка	20,6	1,1

РязаньЭнерго	Рязанский	РКТП-3564 ВЛ-10 кВ Ф4 ЗТП-3454. нив. №75130						Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	д. Рожок	26,9	1,3	
РязаньЭнерго	Рязанский	ВЛ-10 кВ Ф6 ПС Окружная ЛР-802. нив. №33876	8,071	117				Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	Условная середина		8,3		
РязаньЭнерго	Рязанский	ВЛ-10 кВ Ф6 ПС Окружная ЛР-934. нив. №33876	8,071	117				Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	Условная середина		8,6		
РязаньЭнерго	Рязанский	ВЛ-10 кВ Ф37 ПС Лихачево ЛР-835. нив. №31657	5,837	66				Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	Условная середина		1,8		
РязаньЭнерго	Рязанский	РКТП-2293 ВЛ-10кВ Ф37 ПС Лихачево нив. №47636	5,837	66				Рязанский р-н	г. Рязань ул. Касимовское шоссе д.11	д. Турлатово		12,8		
РязаньЭнерго	Старожилковский	ВЛ 0,4 кВ №2 от КТП №2951 н.п. Малинини нив.№33236	0,6	73	15	0,6		Старожилковский	Рязанская обл., р.п. Старожилково, ул. Денисова 34	Условная середина (оп. 13)		31,5	0	
РязаньЭнерго	Старожилковский	ВЛ 0,4 кВ №3 от КТП №2951 н.п. Малинини нив.№33236	0,8	73	20	0,8		Старожилковский	Рязанская обл., р.п. Старожилково, ул. Денисова 34	Условная середина (оп. 15)		31,5	0	
РязаньЭнерго	Старожилковский	ВЛ 0,4 кВ №1 от КТП №2802 н.п. Новики нив. №50414	1,64	41	41	1,64		Старожилковский	Рязанская обл., р.п. Старожилково, ул. Денисова 34	Условная середина (оп. 27)		5,0	5,8	
РязаньЭнерго	Старожилковский	ВЛ 0,4 кВ №3 от МТП №2866 н.п. Пронск нив.№30501	4,24	109	60	4,24		Старожилковский	Рязанская обл., р.п. Старожилково, ул. Денисова 34	Условная середина (оп. 42)		3,6	0	
РязаньЭнерго	Михайловский	ВЛ 10кВ №4 ПС 110/10 Луч нив.№33340	15,559	240	0	15,559		Михайловский р-н	391710, г. Михайлов Рязанская обл., ул. Зеленая д.55	Условная середина		2,0	0,0	
РязаньЭнерго	Михайловский	ВЛ 10кВ №6 ПС 35/10 Голдино нив.№34196	27,235	420	6	27,235		Михайловский р-н	391710, г. Михайлов Рязанская обл., ул. Зеленая д.55	Условная середина		19,0	0,0	

**2. Объемы и сроки выполнения работ, потребности 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	Рязанский	июнь	ВЛ-10 кВ №3 РП Дорожная инв. №31040	Замена траверсы с изоляторами: опора магистраль-№№91,92,93,94,95; Отгайка на КТП-2288: №№2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15	шт	19	Хомут Х42 3.407.1-143.8.49	шт	1	19	Ку (территория городов, поселков)	
								Колпачок К-6	шт	6	90		
								Изолятор ШФ-20	шт	6	90		
								Гайка М16	кг	0,034	0,68		
								Шайба плоская 16мм оцинк	кг	0,011	0,22		
								Траверса ТМЗ 3.407.1-143.8.	шт	1	15		
								Траверса ТМ8	шт	1	4		
								изолятора ПС 70	шт	1	48		
2	Рязаньэнерго	Рязанский	май					Стойка СВ 110-5	шт	4	4	Ку (территория городов, поселков)	
								Траверса ТМ-1	шт	4	4		
								Хомут Х-42 с гайками	шт	4	4		
								Проводник ЗПИ	шт	4	4		
								Изолятор ШФ-20Г	шт	12	12		
								Колпачок КП-22	шт	12	12		
								Проволока для вязок	кг	2,76	2,76		
								Зажим ПС2-1	шт	4	4		
								Зажим ПА2-2	шт	24	24		
3	Рязаньэнерго	Рязанский	май					Стойка СВ110-5	шт	4	4	Ку (территория городов, поселков)	
								Траверса ТМ-1	шт	4	4		
								Хомут Х-42 с гайками	шт	4	4		
								Проводник ЗПИ	шт	4	4		
								Изолятор ШФ-20Г	шт	12	12		
								Колпачок КП-22	шт	12	12		
								Проволока для вязок	кг	2,76	2,76		
								Зажим ПС2-1	шт	4	4		
								Зажим ПА2-2	шт	24	24		
								Стойка СВ110-5	шт	2	6		
								Траверса М-8	шт	3	9		
								Кронштейн УКВ-10 (У4)	шт	1	3		
								Проводник ЗПИ	шт	1	3		
								Изолятор ШФ-20В	шт	6	18	Ку (территория городов, поселков)	
								Колпачок КП-22	шт	6	18		
								Зажим ПС1-1	шт	1	3		
								Зажим ПА2-2	шт	6	18		
								Катанка В-6,5-Ст3кп	т	0,004	0,012		
								краска эмаль синяя	кг	0,05	0,15		
								Проволока для вязок	кг	0,69	2,07		
								СИП 3х50+1х54,6	м	1	388	Ку (территория городов, поселков)	
								Стойка СВ 95-3	шт	1	7	Ку	Тип СИП-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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	Рязаньэнерго	Рязанский	июль	ВЛ-0,4 кВ №1 ТП-2	Замена опреленной деревянной опоры на железобетонную одностоечную опору СВ-95-3 оп.№№ 8,9,10,11,12,15,16	шт	7	комплект проволочной	шт	1	7	(территория городов, поселков)	Рыбновский уч-к
								Скрепка С20	шт	2	14		
								Лента металлическая F 20.7	м	2	14		
								Хомут стяжной E 778	шт	2	14		
								Стойка СВ 95-3	шт	2	12		
								Кронштейн анкерный СА	шт	2	12		
								Зажим анкерный РА 1500 Р	шт	2	12		
								Скрепка С20	шт	4	24		
								Лента металлическая F 20.7	м	4	24		
								Зажим ответвительный Р 72	шт	1	6	Ку (территория городов, поселков)	Рыбновский уч-к
5	Рязаньэнерго	Рязанский	апрель	ВЛ-0,4 кВ №1 ТП-2	Замена анкерной деревянной опоры на железобетонную двухстоечную опору СВ 95-5 оп.№№ 6,7,18,20,32,36	шт	6	Зажим плашечный ПС-1-1	шт	1	6		
								Кронштейн Р 5-5-407,1-150,5	шт	1	6		
								Зажим ответвительный Ог	шт	4	24		
								Хомут стяжной E 778	шт	4	24		
								Зажим для арматурного	шт	4	24		
								СИП 3х50+1х54,6	м		470	Ку (территория городов, поселков)	Тип СИП-2
								Стойка СВ 95-3	шт	1	8	Ку (территория городов, поселков)	Рыбновский уч-к
								комплект проволочной	шт	1	8		
								Скрепка С20	шт	2	16		
								Лента металлическая F 20.7	м	2	16		
6	Рязаньэнерго	Рязанский	сентябрь	ВЛ-0,4 кВ №2 ТП-2	Замена анкерной деревянной опоры на железобетонную двухстоечную опору СВ 95-5 оп.№№ 1,2,3,8	шт	4	Хомут стяжной E 778	шт	2	16		
								Стойка СВ 95-3	шт	2	8		
								Кронштейн анкерный СА	шт	2	8		
								Зажим анкерный РА 1500 Р	шт	2	8		
								Скрепка С20	шт	4	16		
								Лента металлическая F 20.7	м	4	16		
								Зажим ответвительный Р 72	шт	1	4	Ку (территория городов, поселков)	Рыбновский уч-к
								Зажим плашечный ПС-1-1	шт	1	4		
								Кронштейн Р 5-5-407,1-150,5	шт	1	4		
								Зажим ответвительный Ог	шт	4	16		
7	Рязаньэнерго	Рязанский	сентябрь	ВЛ-0,4 кВ №2 ТП-2	Замена анкерной деревянной опоры на железобетонную двухстоечную опору СВ 95-5 оп.№№ 1,2,3,8	шт	4	Хомут стяжной E 778	шт	4	16		
								Зажим для арматурного	шт	4	16		
								СИП 3х50+1х54,6	м		290	Ку (территория городов, поселков)	Тип СИП-2
								Стойка СВ 95-3	шт	1	3	Ку (территория городов, поселков)	Рыбновский уч-к
								комплект проволочной	шт	1	3		
								Скрепка С20	шт	2	6		
								Лента металлическая F 20.7	м	2	6		
								Хомут стяжной E 778	шт	2	6		
								Стойка СВ 95-3	шт	2	4		
								Кронштейн анкерный СА	шт	2	4		
8	Рязаньэнерго	Рязанский	сентябрь	ВЛ-0,4 кВ №2 ТП-2	Замена анкерной деревянной опоры на железобетонную двухстоечную опору СВ 95-5 оп.№ 5; анкерной ж/б опоры на железобетонную двухстоечную опору СВ-	шт	2	Зажим анкерный РА 1500 Р	шт	2	4	Ку (территория городов, поселков)	Рыбновский уч-к
								Скрепка С20	шт	4	8		
								Лента металлическая F 20.7	м	4	8		
								Зажим ответвительный Р 72	шт	1	2		
								Зажим плашечный ПС-1-1	шт	1	2		
								Кронштейн Р 5-5-407,1-150,5	шт	1	2		
								Зажим ответвительный Ог	шт	1	2		
								Хомут стяжной E 778	шт	1	2		
								Зажим для арматурного	шт	1	2		
								СИП 3х50+1х54,6	м		2	Ку (территория городов, поселков)	Рыбновский уч-к



№ п/п	Филиал	РЭС	Месяц	Диспетчерское наименование электроустановки	Перечень планируемых работ	Единица измерения	Объем работ	Потребность в материалах (оборудовании)				Наименование укладываемого 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
32	Рязаньэнерго	Рязанский	июль	РКТП-2333 ВЛ-10 кВ	Замена разъединителя с заменой кронштейн	шт.	1	Разъединитель РЛНД-1-10/40	комплект	1	1	(территория	уч-к
33	Рязаньэнерго	Рязанский	июль	РМТП-5666 ВЛ-10 кВ	Замена разъединителя с заменой кронштейн	шт.	1	Разъединитель РЛК-10/400 с	комплект	1	1	(территория	уч-к
34	Рязаньэнерго	Рязанский	июль	РКТП-3559 ВЛ-10 кВ	Замена разъединителя с заменой кронштейн	шт.	1	Разъединитель РЛНД-1-10/40	комплект	1	1	(территория	уч-к
35	Рязаньэнерго	Рязанский	июль	РКТП-2276 ВЛ-10 кВ	Замена разъединителя с заменой кронштейн	шт.	1	Разъединитель РЛНД-1-10/40	комплект	1	1	(территория	уч-к
36	Рязаньэнерго	Рязанский	июль	РКТП-2358 ВЛ-10 кВ	Замена разъединителя с заменой кронштейн	шт.	1	Разъединитель РЛНД-1-10/40	комплект	1	1	(территория	уч-к
37	Рязаньэнерго	Рязанский	август	РКТП-3554 ВЛ-10 кВ	Замена разъединителя с заменой кронштейн	шт.	1	Разъединитель РЛНД-1-10/40	комплект	1	1	(территория	уч-к
38	Рязаньэнерго	Рязанский	август	РКТП-2220 ВЛ-10 кВ	Замена разъединителя с заменой кронштейн	шт.	1	Разъединитель РЛНД-1-10/40	комплект	1	1	(территория	уч-к
39	Рязаньэнерго	Рязанский	август	РКТП-5518 ВЛ-10 кВ	Замена разъединителя с заменой кронштейн	шт.	1	Разъединитель РЛНД-1-10/40	комплект	1	1	(территория	уч-к
40	Рязаньэнерго	Рязанский	август	РКТП-3564 ВЛ-10 кВ	Замена разъединителя с заменой кронштейн	шт.	1	Разъединитель РЛНД-1-10/40	комплект	1	1	(территория	уч-к
41	Рязаньэнерго	Рязанский	август	ВЛ-10 кВ Ф6 ПСО	Замена разъединителя с заменой кронштейн	шт.	1	Разъединитель РЛНД-1-10/40	комплект	1	1	(территория	уч-к
42	Рязаньэнерго	Рязанский	август	ВЛ-10 кВ Ф6 ПСО	Замена разъединителя с заменой кронштейн	шт.	1	Разъединитель РЛНД-1-10/40	комплект	1	1	(территория	уч-к
43	Рязаньэнерго	Рязанский	август	ВЛ-10 кВ Ф37 ПС	Замена разъединителя с заменой кронштейн	шт.	1	Разъединитель РЛНД-1-10/40	комплект	1	1	(территория	уч-к
44	Рязаньэнерго	Рязанский	август	РКТП-2293 ВЛ-10кВ	Замена разъединителя с заменой кронштейн	шт.	1	Разъединитель РЛНД-1-10/40	комплект	1	1	(территория	уч-к
45	Рязаньэнерго	Старожилковский	июль	ВЛ 0,4 кВ № 2 от КТП № 2951 н.п. Малинницы	Замена ж/б А-образной опоры на железобетонную анкерную опору оп. 8, замена ж/б одностоечных опор на ж/б опоры оп. 5, 11, 13 магистраль	шт	4	Стойка СВ-95	шт	1	5	Ку (территория городов, поселков)	тип опоры ПЗ, ПУА-4
								Траверса ТН-9	шт	2	8		
								Кронштейн (УЗ)	шт	1	1		
								Изолятор ТФ-20	шт	4	16		
								Хомут Х-10 с гайками	шт	2	8		
								Колпачок КП-18	шт	4	16		
								Зажим ПС1-1	шт	2	2		
								Круг D 16	кг	2,5	5		
								Круг D 6,5	кг	1	3		
								краска эмаль чёрная	кг	0,5	2		
46	Рязаньэнерго	Старожилковский	июль	ВЛ 0,4 кВ № 3 от КТП № 2951 н.п. Малинницы	Замена ж/б А-образной опоры на железобетонную анкерную опору оп. 15, замена ж/б одностоечных опор на ж/б опоры оп. 12, 13 магистраль	шт	3	Стойка СВ-95	шт	1	4	Ку (территория городов, поселков)	тип опоры ПЗ, ПУА-4
								Траверса ТН-9	шт	2	6		
								Кронштейн (УЗ)	шт	1	1		
								Изолятор ТФ-20	шт	4	12		
								Хомут Х-10 с гайками	шт	2	6		
								Колпачок КП-18	шт	4	12		
								Зажим ПС1-1	шт	2	4		
								Круг D 16	кг	5	10		
								Круг D 6,5	кг	2	6		
								краска эмаль чёрная	кг	0,5	1,5		
47	Рязаньэнерго	Старожилковский	сентябрь	ВЛ 0,4 кВ № 1 от КТП № 2802 н.п. Новики	Замена деревянной опоры на железобетонную сложную опору оп. 25, 26, 27 Магистраль	шт	3	Стойка СВ-95	шт	1	3	Ку (территория городов, поселков)	тип опоры ПЗ
								Траверса ТН-9	шт	1	3		
								Изолятор ТФ-20	шт	2	6		
								Хомут Х-10 с гайками	шт	1	3		
								Колпачок КП-18	шт	2	6		
								краска эмаль чёрная	кг	0,05	1,5		
								Провод А-50	кг	18	54		
								Стойка СВ-95	шт	1	2		
								Траверса ТН-9	шт	2	4		
								Изолятор ТФ-20	шт	4	8		
48	Рязаньэнерго	Старожилковский	сентябрь	ВЛ 0,4 кВ № 3 от МТП № 2866 н.п. Пронск	Замена деревянной опоры на железобетонную сложную опору оп. 41, 42 Магистраль	шт	2	Хомут Х-10 с гайками	шт	2	4	Ку (территория городов, поселков)	
								Колпачок КП-18	шт	4	8		
								краска эмаль чёрная	кг	0,5	1		
								Траверса ТМ6	шт	1	5		
								Изолятор ПС-70	шт	12	60		
								Зажим нажатой болтовой	шт	6	30		



№ 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			
49	Рязаньэнерго	Михайловский	июнь	ВЛ 10кВ №4 ПС 110/10 Лучин. №33340	Замена накладок, траверс с изоляторами с заменой провода на СИП-3 1х50 пр. оп. 45-52 магистраль №1; пр. оп. 8-9 отп. на ТП-1292	пролет	8		Серга СР-7-16	шт	6	30	Ку (территория городов, поселков)	тип провода СИП-3 1х50		
									Соединитель UU 7-16	шт	6	30				
									Колпачок К-6	шт	3	21				
									Зажим ПС1-1	шт	2	10				
									Зажим ПА2-2	шт	12	60				
									Накладка (оголовок) ОГ-5	шт	1	5				
									Накладка (оголовок) ОГ-14	шт	1	5				
						Хомут Х-42 с гайками	шт	2	10							
						Вязка спиральная	шт	6	40							
						Изолятор ШФ-20Г	шт	3	21							
						Траверса ТМ-1	шт	1	5							
						Хомут Х-42 с гайками	шт	1	5							
						Провод СИП-3 1х50	м	210	1680							
						50	Рязаньэнерго	Михайловский	июнь	ВЛ 10кВ №6 ПС 35/10 Голдино инв. №34196	Замена деревянной А-образной опоры на железобетонную анкерную опору А10-2 оп. 66 магистраль №1	шт			1	
Траверса М-8	шт	3	3													
Кронштейн УКВ-10 (У4)	шт	1	1													
Проволоник ЗПИ	шт	1	1													
Изолятор ШФ-20В	шт	6	6													
Колпачок КП-22	шт	6	6													
Зажим ПС1-1	шт	1	1													
Зажим ПА2-2	шт	6	6													
Катанка В-6,5-Ст3кп	т	0,004	0,004													
краска эмаль синяя	кг	0,05	0,05													
Проволока для вязок	кг	0,69	0,69													
Стойка СВ110-5	шт	1	5													
Траверса ТМ-1	шт	1	5													
Хомут Х-42 с гайками	шт	1	5													
краска эмаль синяя	кг	0,05	0,25													
Изолятор ШФ-20Г	шт	3	15													
Колпачок К-6	шт	3	15													
Проволока для вязок	кг	0,69	3,45													
Зажим ПС1-1	шт	1	5													
Зажим ПА2-2	шт	6	30													
50	Рязаньэнерго	Михайловский	июнь	ВЛ 10кВ №6 ПС 35/10 Голдино инв. №34196	Замена деревянной одностоечной опоры на железобетонную опору П1-10-3 оп. 38,39,91 отп. магистраль №1; оп. 21,50 магистраль №2	шт	5		Хомут Х-42 с гайками	шт	1	5	Ку (территория городов, поселков)	тип опоры П 10-3		
									краска эмаль синяя	кг	0,05	0,25				
									Изолятор ШФ-20Г	шт	3	15				
									Колпачок К-6	шт	3	15				
									Проволока для вязок	кг	0,69	3,45				
									Зажим ПС1-1	шт	1	5				
									Зажим ПА2-2	шт	6	30				
						пролет	11		Провод СИП-3 1х50	м	210	2310			Ку (территория городов, поселков)	тип провода СИП-3 1х50
									Изолятор ШФ-20Г		3	36				
									Колпачок К-6		3	36				
									Вязка спиральная		6	72				
									Зажим натяжной болтовой НБ-2-6А		6	6				
									Изолятор ЛК-70/20-IV-ГП		6	6				
									Серга СР-7-16		6	6				
Соединитель UU 7-16		6	6													

При выполнении работ используются материалы и оборудование подрядчика. Электротехническая продукция должна быть новой (ранее неиспользованной), качественной, исправной, иметь год выпуска не ранее 2021 года, соответствовать ГОСТ, ТУ, иметь сертификаты на соответствие. Применение материалов, изделий, конструкций, оборудования, запасных частей, не предусмотренных настоящим техническим заданием, предварительно согласовывается с заказчиком.

№ п/п	Филиал	РЭС	Месяц	Диспетчерское наименование электроустановки	Перечень планируемых работ	Единица измерения	Объем работ	Потребность в материалах (оборудовании)				Наименован ие усложняюще го фактора	Примечан ие
								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. 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;
- Ипп - индекс роста затрат на эксплуатацию машин, спецмеханизмов и вспомогательных материалов по индексу роста цен производителей промышленной продукции. Данный индекс не должен превышать – 1,219.

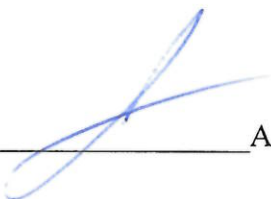
Примечание:

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
		Шоссе	Грунт	Трасса	Шоссе	Грунт	Трасса	Шоссе	Грунт	Трасса	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Рязанский РЭС											
1	ВЛ-10 кВ №3 РП Дорожная инв. №31040	18,2	2,8	0,0	45	30	15	0,404	0,093	0	1,14
2	ВЛ-10 кВ №5 РП Дубянка инв. №31816	15,22	0,0	0,0	45	30	15	0,338	0,000	0	1,09
3	ВЛ-10 кВ №6 РП Дубянка инв. №31224	9,38	0,0	0,0	45	30	15	0,208	0,000	0	1,05
4	ВЛ-0,4 кВ №1 ТП-2135 инв. №30217	15,0	0,0	0,0	45	30	15	0,333	0,000	0	1,09
5	ВЛ-0,4 кВ №1 ТП-2107 инв. №30247	45,0	0,0	0,0	45	30	15	1,000	0,000	0	1,33
6	ВЛ-0,4 кВ №2 ТП-2107 инв. №30247	45,0	0,0	0,0	45	30	15	1,000	0,000	0	1,33
7	РМТП-2193 ВЛ-10 кВ Ф5 ПС Есенино инв. №47325	30,0	0,0	0,0	45	30	15	0,667	0,000	0	1,20
8	РКТП-3059 ВЛ-10 кВ Ф2 ЗТП-3065 инв. №31314	22,0	0,0	0,0	45	30	15	0,489	0,000	0	1,14
9	ВЛ-10 кВ Ф1 ПС Ока ПРВТ-719 инв. №34160	0,1	0,0	0,0	45	30	15	0,002	0,000	0	1,00
10	РКТП-2034 ВЛ-10 кВ Ф1 КТПП-3193 инв. №47102	10,0	0,0	0,0	45	30	15	0,222	0,000	0	1,06
11	РКТП-3022 ВЛ-10 кВ Ф6 ПС Вожа инв. №47215	25,0	0,0	0,0	45	30	15	0,556	0,000	0	1,16
12	РКТП-2103 ВЛ-10 кВ Ф1 ПС Пионерская инв. №47534	40,0	0,0	0,0	45	30	15	0,889	0,000	0	1,29
13	РКТП-2105 ВЛ-10 кВ Ф1 ПС Пионерская инв. №47536	50,0	0,0	0,0	45	30	15	1,111	0,000	0	1,38
14	ВЛ-10 кВ Ф6 ПС Есенино ЛР-443 инв. №34168	30,0	0,0	0,0	45	30	15	0,667	0,000	0	1,20
15	РКТП-2154 ВЛ-10 кВ Ф6 ПС Костино инв. №47571	27,0	0,0	0,0	45	30	15	0,600	0,000	0	1,18
16	РКТП-3178 ВЛ-10 кВ Ф5 ПС Костино инв. №75062	24,0	0,0	0,0	45	30	15	0,533	0,000	0	1,15
17	РКТП-3083 ВЛ-10 кВ Ф1 ПС Костино инв. №41294	25,0	0,0	0,0	45	30	15	0,556	0,000	0	1,16
18	РКТП-3174 ВЛ-10 кВ Ф1 ПС Костино инв. №75064	29,0	0,0	0,0	45	30	15	0,644	0,000	0	1,19
19	РКТП-2029 ВЛ-10 кВ Ф1 ЗТП-2028 инв. №42031	20,0	0,0	0,0	45	30	15	0,444	0,000	0	1,13
20	РКТП-3151 ВЛ-10 кВ Ф7 ПС Ока инв. №48103	1,2	0,0	0,0	45	30	15	0,027	0,000	0	1,01
21	РКТП-3082 ВЛ-10 кВ Ф6 ПС Вожа инв. №47867	25,0	0,0	0,0	45	30	15	0,556	0,000	0	1,16
22	РКТП-2063 ВЛ-10 кВ Ф4 РП-42 инв. №47513	43,0	0,0	0,0	45	30	15	0,956	0,000	0	1,31
23	РКТП-3093 ВЛ-10 кВ Ф5 ПС Пионерская инв. №24079	48,0	0,0	0,0	45	30	15	1,067	0,000	0	1,36
24	РКТП-3024 ВЛ-10 кВ Ф2 ПС Пионерская инв. №42078	46,0	0,0	0,0	45	30	15	1,022	0,000	0	1,34
25	РКТП-3113 ВЛ-10 кВ Ф2 ПС Пионерская инв. №47922	44,0	0,0	0,0	45	30	15	0,978	0,000	0	1,32
26	РКТП-2110 ВЛ-10 кВ Ф3 ПС Пионерская инв. №47193	42,0	0,0	0,0	45	30	15	0,933	0,000	0	1,30
27	ВЛ-10 кВ Ф4 ПС Песочня ЛР-925. инв. №33128	5,4	0,0	0,0	45	30	15	0,120	0,000	0	1,03
28	ВЛ-10 кВ Ф15 ЗТП 2419 ЛР-745. инв. №33128	3,2	0,0	0,0	45	30	15	0,071	0,000	0	1,02
29	РСТП-6070 ВЛ-10 кВ Ф3 ПС Песочня инв. №140000038402	1,3	0,0	0,0	45	30	15	0,029	0,000	0	1,01
30	ВЛ-10 кВ Ф3 Песочня ЛР-923. инв. №34141	5,8	0,0	0,0	45	30	15	0,129	0,000	0	1,03
31	ВЛ-10 кВ Ф3 Песочня ЛР-919. инв. №34141	5,6	0,0	0,0	45	30	15	0,124	0,000	0	1,03

32	РКТП-2333 ВЛ-10 кВ Ф6 ПС Лихачево. инв. №41189	20,5	0,0	0,0	45	30	15	0,456	0,000	0	1,13
33	РМТП-5666 ВЛ-10 кВ Ф6 ПС Лихачево. инв. №66852	40,0	0,0	0,0	45	30	15	0,889	0,000	0	1,29
34	РКТП-3559 ВЛ-10 кВ Ф4 РП- 35. инв. №47947	20,0	0,0	0,0	45	30	15	0,444	0,000	0	1,13
35	РКТП-2276 ВЛ-10 кВ Ф8 ПС Карелино. инв. №48000	24,2	0,8	0,0	45	30	15	0,538	0,027	0	1,16
36	РКТП-2358 ВЛ-10 кВ Ф2 ПС Комбикорм. инв. №41140	24,2	2,3	0,0	45	30	15	0,538	0,077	0	1,18
37	РКТП-3554 ВЛ-10 кВ Ф6 ЗТП- 3545. инв. №47432	13,8	0,0	0,0	45	30	15	0,307	0,000	0	1,08
38	РКТП-2220 ВЛ-10 кВ Ф3 ПС Подвязье. инв. №47998	21,7	0,0	0,0	45	30	15	0,482	0,000	0	1,14
39	РКТП-5518 ВЛ-10 кВ Ф3 ПС Подвязье. инв. №43027	20,6	1,1	0,0	45	30	15	0,458	0,037	0	1,14
40	РКТП-3564 ВЛ-10 кВ Ф4 ЗТП- 3454. инв. №75130	26,9	1,3	0,0	45	30	15	0,598	0,043	0	1,19
41	ВЛ-10 кВ Ф6 ПС Окружная ЛР-802. инв. №33876	8,3	0,0	0,0	45	30	15	0,184	0,000	0	1,05
42	ВЛ-10 кВ Ф6 ПС Окружная ЛР-934. инв. № 33876	8,6	0,0	0,0	45	30	15	0,191	0,000	0	1,05
43	ВЛ-10 кВ Ф37 ПС Лихачево ЛР-835. инв. №31657	1,8	0,0	0,0	45	30	15	0,040	0,000	0	1,01
44	РКТП-2293 ВЛ-10кВ Ф37 ПС Лихачево инв. №47636	12,8	0,0	0,0	45	30	15	0,284	0,000	0	1,08
Старожиловский РЭС											
45	ВЛ 0,4 кВ № 2 от КТП № 2951 н.п. Малинищи инв. №33236	31,5	0,0	0,0	45	30	15	0,700	0,000	0	1,21
46	ВЛ 0,4 кВ № 3 от КТП № 2951 н.п. Малинищи инв. №33236	31,5	0,0	0,0	45	30	15	0,700	0,000	0	1,21
47	ВЛ 0,4 кВ № 1 от КТП № 2802 н.п. Новики инв. №30414	5,0	5,8	0,0	45	30	15	0,111	0,193	0	1,08
48	ВЛ 0,4 кВ № 3 от МТП № 2866 н.п. Пронск инв. №30501	3,6	0,0	0,0	45	30	15	0,080	0,000	0	1,02
Михайловский РЭС											
49	ВЛ 10КВ №4 ПС 110/10 Луч инв. №33340	2,0	0,0	0,0	45	30	15	0,044	0,000	0	1,01
50	ВЛ 10КВ №6 ПС 35/10 Голдино инв. №34196	19,0	0,0	0,0	45	30	15	0,422	0,000	0	1,12