

**ПРОГНОЗНЫЕ СВЕДЕНИЯ
о расходах на технологическое присоединение
на 2027 год**

Публичное акционерное общество "Россети Центр"
(филиал ПАО "Россети Центр"- "Воронежэнерго")

(полное и сокращенное наименование юридического лица)

ПАО "Россети Центр" (филиал ПАО "Россети Центр"- "Воронежэнерго")

I. Информация об организации

Полное наименование	Публичное акционерное общество "Россети Центр"
	(филиал ПАО «Россети Центр» - «Воронежэнерго»)
Сокращенное наименование	ПАО "Россети Центр" (филиал ПАО "Россети Центр"- "Воронежэнерго")
Место нахождения	г.Воронеж, ул. Арзамасская, 2
Фактический адрес	г.Воронеж, ул. Арзамасская, 2
ИНН	6901067107
КПП	366302001
Ф.И.О. руководителя	Антонов Вячеслав Алексеевич
Адрес электронной почты	voronezhenergo@mrsk-1.ru
Контактный телефон	(473)222-23-01
Факс	(473)222-23-40

ИНФОРМАЦИЯ

**о фактических средних данных о присоединенных объемах максимальной мощности
за 3 предыдущих года по каждому мероприятию**

		Фактические расходы на строительство подстанций за 3 предыдущих года (тыс. рублей)	Объем мощности, введенной в основные фонды за 3 предыдущих года (кВт)
1.	Строительство пунктов секционирования (распределенных пунктов)	55 714,67	28 469,03
2.	Строительство комплектных трансформаторных подстанций и распределительных трансформаторных подстанций с уровнем напряжения до 35 кВ	431 328,76	17 073,80
3.	Строительство центров питания и подстанций уровнем напряжения 35 кВ и выше		

И Н Ф О Р М А Ц И Я

**о фактических средних данных о длине линий электропередачи и об объемах максимальной мощности
построенных объектов за 3 предыдущих года по каждому мероприятию**

	Наименование мероприятий	Расходы на строительство воздушных и кабельных линий электропередачи на i-м уровне напряжения, фактически построенных за последние 3 года (тыс. рублей)	Длина воздушных и кабельных линий электропередачи на i-м уровне напряжения, фактически построенных за последние 3 года (км)	Объем максимальной мощности, присоединенной путем строительства воздушных или кабельных линий за последние 3 года (кВт)
1.	Строительство кабельных линий электропередачи:			
	0,4 кВ	12 969,32	2,81	24 127,20
	1 - 20 кВ	269 322,17	54,28	93 932,63
	35 кВ	172 606,19	18,92	4 950,00
2.	Строительство воздушных линий электропередачи:			
	0,4 кВ	336 389,02	140,80	25 783,15
	1 - 20 кВ	212 107,37	71,69	18 576,54
	35 кВ			

Приложение № 4

к стандартам раскрытия информации
субъектами оптового и розничных
рынков электрической энергии

(в ред. Постановления Правительства РФ
от 07.03.2020 № 246)

(форма)

И Н Ф О Р М А Ц И Я

**об осуществлении технологического присоединения по договорам,
заключенным за 6 месяцев 2026 года**

Категория заявителей	Количество договоров (штук)			Максимальная мощность (кВт)			Стоимость договоров (без НДС) (тыс. рублей)		
	0,4 кВ	1 - 20 кВ	35 кВ и выше	0,4 кВ	1 - 20 кВ	35 кВ и выше	0,4 кВ	1 - 20 кВ	35 кВ и выше
1. До 15 кВт - всего	2 487	3	0	27 372	40	0	111 714	34 226	0
в том числе льготная категория *	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. От 15 до 150 кВт - всего	180	16	0	12 871	1 574	0	13 677	9 625	0
в том числе льготная категория **	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. От 150 кВт до 670 кВт - всего	8	30	0	1 646	5 719	0	60 285	7 212	0
в том числе по индивидуальному проекту	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. От 670 кВт - всего	2	18	0	3 052	20 752	0	108 314	345 345	0
в том числе по индивидуальному проекту	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* Заявители, оплачивающие технологическое присоединение своих энергопринимающих устройств в размере не более 550 рублей.

** Заявители - юридические лица или индивидуальные предприниматели, заключившие договор об осуществлении технологического присоединения по одному источнику электроснабжения энергопринимающих устройств максимальной мощностью свыше 15 и до 150 кВт включительно (с учетом ранее присоединенных энергопринимающих устройств), у которых в договоре предусматривается беспроцентная рассрочка платежа за технологическое присоединение в размере 95 процентов платы за технологическое присоединение с условием ежеквартального внесения платы равными долями от общей суммы рассрочки до 3 лет со дня подписания сторонами акта об осуществлении технологического присоединения.

Приложение № 5

к стандартам раскрытия информации
субъектами оптового и розничных
рынков электрической энергии

(в ред. Постановления Правительства РФ
от 07.03.2020 № 246)

(форма)

И Н Ф О Р М А Ц И Я**о поданных заявках на технологическое присоединение за 6 месяцев 2026 года**

Категория заявителей	Количество заявок (штук)			Максимальная мощность (кВт)		
	0,4 кВ	1 - 20 кВ	35 кВ и выше	0,4 кВ	1 - 20 кВ	35 кВ и выше
1. До 15 кВт - всего	3 170	10	0	35 216,61	90,50	0,00
в том числе льготная категория *	0	0	0	0,00	0,00	0,00
2. От 15 до 150 кВт - всего	348	44	0	22 433,49	3 684,10	0,00
в том числе льготная категория **	0	0	0	0,00	0,00	0,00
3. От 150 кВт до 670 кВт - всего	31	41	0	9 408,61	8 862,00	0,00
в том числе по индивидуальному проекту	0	0	0	0,00	0,00	0,00
4. От 670 кВт - всего	5	30	1	9 023,10	87 066,00	26 918,21
в том числе по индивидуальному проекту	0	0	0	0,00	0,00	0,00

* Заявители, оплачивающие технологическое присоединение своих энергопринимающих устройств в размере не более 550 рублей.

** Заявители - юридические лица или индивидуальные предприниматели, заключившие договор об осуществлении технологического присоединения по одному источнику электроснабжения энергопринимающих устройств максимальной мощностью свыше 15 и до 150 кВт включительно (с учетом ранее присоединенных энергопринимающих устройств), у которых в договоре предусматривается беспроцентная рассрочка платежа за технологическое присоединение в размере 95 процентов платы за технологическое присоединение с условием ежеквартального внесения платы равными долями от общей суммы рассрочки до 3 лет со дня подписания сторонами акта об осуществлении технологического присоединения.

Расходы на строительство введенных в эксплуатацию объектов электросетевого хозяйства для целей технологического присоединения и для целей реализации иных мероприятий инвестиционной программы филиала ПАО "Россети Центр" - "Воронежэнерго", а также на обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности)

2023 год

№	Объект электросетевого хозяйства	Год ввода объекта	Уровень напряжения, кВ	Протяженность (для линий электропередачи), км/ Количество пунктов секционирования, штук/ Количество точек учета, штук	Максимальная мощность, кВт	Расходы на строительство объекта, руб.
1.j	Материал опоры (деревянные (j = 1), металлические (j = 2), железобетонные (j = 3))					
1.j.k	Тип провода (изолированный провод (k = 1), неизолированный провод (k = 2))					
1.j.k.l	Материал провода (медный (l = 1), стальной (l = 2), сталеалюминиевый (l = 3), алюминиевый (l = 4))					
1.j.k.l.m	Сечение провода (диапазон до 50 квадратных мм включительно (m = 1), от 50 до 100 квадратных мм включительно (m = 2), от 100 до 200 квадратных мм включительно (m = 3), от 200 до 500 квадратных мм включительно (m = 4), от 500 до 800 квадратных мм включительно (m = 5), свыше 800 квадратных мм (m = 6))					
1.j.k.l.m.n	Количество цепей (одноцепная (n = 1), двухцепная (n = 2))					
1.j.k.l.m.n.o	на металлических опорах, за исключением многогранных (o = 1), на многогранных опорах (o = 2)					
1.	Строительство воздушных линий					
	ВЛ 0,4					
	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные			139,267	30507,512	263750407,4
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	2023	0,4	0,026	150	39 036,39
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	2023	0,4	0,005	150	34 673,04
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	2023	0,4	0,055	150	65 157,21
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	2023	0,4	0,005	150	48 779,45
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	2023	0,4	0,006	149	108 551,60
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	2023	0,4	0,102	85	204 788,92
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	2023	0,4	0,005	150	49 171,87
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	2023	0,4	0,005	149	38 175,94
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	2023	0,4	0,005	142	81 548,86
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	2023	0,4	0,007	70	73 969,65
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	2023	0,4	0,004	145	54 314,16
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	2023	0,4	0,035	41	97 659,94
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	2023	0,4	0,005	150	66 128,62
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	2023	0,4	0,006	150	65 627,48
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	2023	0,4	0,01	15	79 614,54
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	2023	0,4	0,006	15	53 396,82
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	2023	0,4	0,005	15	61 097,46
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	2023	0,4	0,062	40	118 027,02
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	2023	0,4	0,005	15	63 582,14
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	2023	0,4	0,005	150	66 865,93
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	2023	0,4	0,009	15	62 305,99
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	2023	0,4	0,336	10	471 298,84
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	2023	0,4	0,14	15	196 897,59
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	2023	0,4	0,04	27	48 158,23
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	2023	0,4	0,22	15	236 211,48
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	2023	0,4	0,04	150	78 421,55
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	2023	0,4	0,04	15	66 414,30
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	2023	0,4	0,07	15	90 355,00

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

2.6.1.1.2.1	кабельные линии прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения многожильные <u>бумажной</u> изоляцией сечением провода <u>от 50 до 100</u> квадратных мм включительно с <u>одной</u> трубой в скважине	2023	10	0,232	150	2 502 055,00
2.6.1.1.2.1	кабельные линии прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения многожильные <u>бумажной</u> изоляцией сечением провода <u>от 50 до 100</u> квадратных мм включительно с <u>одной</u> трубой в скважине	2023	6	0,034	10	626 707,81
2.6.1.1.2.1	кабельные линии прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения многожильные <u>бумажной</u> изоляцией сечением провода <u>от 50 до 100</u> квадратных мм включительно с <u>одной</u> трубой в скважине	2023	10	0,042	15	636 760,31
2.6.1.1.2.1	кабельные линии прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения многожильные <u>бумажной</u> изоляцией сечением провода <u>от 50 до 100</u> квадратных мм включительно с <u>одной</u> трубой в скважине	2023	10	0,198	1500	1 291 491,00
2.6.1.1.2.1	кабельные линии прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения многожильные <u>бумажной</u> изоляцией сечением провода <u>от 50 до 100</u> квадратных мм включительно с <u>одной</u> трубой в скважине	2023	10	0,198	1500	1 164 936,00
2.6.1.1.4.1	кабельные линии прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения многожильные <u>бумажной</u> изоляцией сечением провода <u>от 200 до 250</u> квадратных мм включительно с <u>одной</u> трубой в скважине	2023	6	0,528	1600	1 206 597,44
2.6.1.1.4.1	кабельные линии прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения многожильные <u>бумажной</u> изоляцией сечением провода <u>от 200 до 250</u> квадратных мм включительно с <u>одной</u> трубой в скважине	2023	6	0,528	1600	1 309 774,35
3.	Строительство пунктов секционирования					
3.j	реклоузеры (j = 1), линейные разъединители (j = 2), выключатели нагрузки, устанавливаемые вне трансформаторных подстанций и распределительных и переключательных пунктов (РП) (j = 3), распределительные пункты (РП), за исключением комплектных распределительных устройств наружной установки (КРН, КРУН) (j = 4), комплектные распределительные устройства наружной установки (КРН, КРУН) (j = 5), переключательные пункты (j = 6)					
3.j.k	Номинальный ток до 100 А включительно (k = 1), от 100 до 250 А включительно (k = 2), от 250 до 500 А включительно (k = 3), от 500 А до 1 000 А включительно (k = 4), свыше 1 000 А (k = 5)					
3.4.k.l	Количество ячеек в распределительном или переключательном пункте (до 5 ячеек включительно (l = 1), от 5 до 10 ячеек включительно (l = 2), от 10 до 15 ячеек включительно (l = 3), свыше 15 ячеек (l = 4)					
3.1.4	реклоузеры номинальным током от 500 до 1000 А. включительно	2023	10	1	150	3 181 623,35
3.1.4	реклоузеры номинальным током от 500 до 1000 А. включительно	2023	10	1	150	2 187 150,60
3.1.4	реклоузеры номинальным током от 500 до 1000 А. включительно	2023	6	1	140	1 653 668,27
3.2.3.	линейные разъединители номинальным током от 250 до 500 А включительно	2023	1-10	1	6	80 311,80
3.2.3.	линейные разъединители номинальным током от 250 до 500 А включительно	2023	1-10	1	12	78 208,39
3.2.3.	линейные разъединители номинальным током от 250 до 500 А включительно	2023	1-10	1	10	89 664,16
3.2.3.	линейные разъединители номинальным током от 250 до 500 А включительно	2023	1-10	1	15	151 528,42
3.2.3.	линейные разъединители номинальным током от 250 до 500 А включительно	2023	1-10	1	12	81 125,11
3.2.3.	линейные разъединители номинальным током от 250 до 500 А включительно	2023	1-10	1	140	44 666,00
3.2.3.	линейные разъединители номинальным током от 250 до 500 А включительно	2023	1-10	1	10	171 766,04
3.2.3.	линейные разъединители номинальным током от 250 до 500 А включительно	2023	1-10	1	15	158 066,06
3.2.3.	линейные разъединители номинальным током от 250 до 500 А включительно	2023	1-10	1	15	158 121,45
3.2.3.	линейные разъединители номинальным током от 250 до 500 А включительно	2023	1-10	1	12	141 559,91
3.2.3.	линейные разъединители номинальным током от 250 до 500 А включительно	2023	1-10	1	12	140 174,48
3.2.3.	линейные разъединители номинальным током от 250 до 500 А включительно	2023	1-10	1	9	142 596,29
3.4.5.1	комплектные распределительные устройства наружной установки (КРН, КРУН) номинальным током свыше 1000 А с количеством ячеек до 5 включительно	2023	6	1	1600	3 783 236,89
4.	Строительство трансформаторных подстанций (ТП), за исключением распределительных трансформаторных подстанций (РТП), с уровнем напряжения до 35 кВ					
4.j	Трансформаторные подстанции (ТП), за исключением распределительных трансформаторных подстанций (РТП) 6/0,4 кВ (j = 1), 10/0,4 кВ (j = 2), 20/0,4 кВ (j = 3), 6/10 (10/6) кВ (j = 4), 10/20 (20/10) кВ (j = 5), 6/20 (20/6) (j = 6)					
4.j.k	Однотрансформаторные (k = 1), двухтрансформаторные и более (k = 2)					
4.j.k.l	Трансформаторная мощность до 25 кВА включительно (l = 1), от 25 до 100 кВА включительно (l = 2), от 100 до 250 кВА включительно (l = 3), от 250 до 400 кВА (l = 4), от 400 до 630 кВА включительно (l = 5), от 630 до 1250 кВА включительно (l = 6), от 1250 кВА до 1600 кВА включительно (l = 7), от 1600 до 2000 кВА включительно (l = 8), от 2000 до 2500 кВА включительно (l = 9), от 2500 до 3150 кВА включительно (l = 10), от 3150 до 4000 кВА включительно (l = 11), свыше 4000 кВА (l = 12)					
4.j.k.l.m	Столбового/мачтового типа (m = 1), шкафного или киоскового типа (m = 2), блочного типа (m = 3)					
	6/0,4					
4.1.1.2.2	Однотрансформаторная подстанция 6/0,4 кВ мощностью <u>от 25 до 100</u> КВА включительно <u>шкафного</u> или киоского типа	2023	6/0,4	1	15	448 818,02
4.1.1.2.2	Однотрансформаторная подстанция 6/0,4 кВ мощностью <u>от 25 до 100</u> КВА включительно <u>шкафного</u> или киоского типа	2023	6/0,4	1	74	379 080,09
4.1.1.3.2	Однотрансформаторная подстанция 6/0,4 кВ мощностью <u>от 25 до 100</u> КВА включительно <u>шкафного</u> или киоского типа	2023	6/0,4	1	149,4	840 785,55
4.1.1.3.2	Однотрансформаторная подстанция 6/0,4 кВ мощностью <u>от 25 до 100</u> КВА включительно <u>шкафного</u> или киоского типа	2023	6/0,4	1	150	1 868 848,62
	10/0,4					
4.2.1.1.1	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью <u>до 25</u> КВА включительно столбового/мачтового типа	2023	10/0,4	1	15	916 476,96
4.2.1.1.1	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью <u>до 25</u> КВА включительно столбового/мачтового типа	2023	10/0,4	1	15	913 099,41
4.2.1.1.1	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью <u>до 25</u> КВА включительно столбового/мачтового типа	2023	10/0,4	1	12	993 099,51
4.2.1.2.1	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью <u>от 25 до 100</u> КВА включительно столбового/мачтового типа	2023	10/0,4	1	15	816 402,53

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

7.2.3.	средства коммерческого учета электрической энергии (мощности) трехфазные косвенного включения	2023	6	1	1600	687 848,47
7.2.3.	средства коммерческого учета электрической энергии (мощности) трехфазные косвенного включения	2023	10	1	659	238 206,04
7.2.3.	средства коммерческого учета электрической энергии (мощности) трехфазные косвенного включения	2023	10	1	659	240 878,79
7.2.3.	средства коммерческого учета электрической энергии (мощности) трехфазные косвенного включения	2023	10	1	250	282 493,44
7.2.3.	средства коммерческого учета электрической энергии (мощности) трехфазные косвенного включения	2023	10	1	310	250 263,39
7.2.3.	средства коммерческого учета электрической энергии (мощности) трехфазные косвенного включения	2023	10	1	200	264 383,97
7.2.3.	средства коммерческого учета электрической энергии (мощности) трехфазные косвенного включения	2023	10	1	470	258 646,71
7.2.3.	средства коммерческого учета электрической энергии (мощности) трехфазные косвенного включения	2023	10	1	200	415 835,36

Расходы на строительство введенных в эксплуатацию объектов электросетевого хозяйства для целей технологического присоединения и для целей реализации иных мероприятий инвестиционной программы филиала ПАО "Россети Центр" - "Воронежэнерго", а также на обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности)

2024 год

№	Объект электросетевого хозяйства	Год ввода объекта	Уровень напряжения, кВ	Протяженность (для линий электропередачи), км/ Количество пунктов секционирования, штук/ Количество точек учета, штук	Максимальная мощность, кВт	Расходы на строительство объекта, руб.
1.j	Материал опоры (деревянные (j = 1), металлические (j = 2), железобетонные (j = 3))					
1.j.k	Тип провода (изолированный провод (k = 1), неизолированный провод (k = 2))					
1.j.k.l	Материал провода (медный (l = 1), стальной (l = 2), сталеалюминиевый (l = 3), алюминиевый (l = 4))					
1.j.k.l.m	Сечение провода (диапазон до 50 квадратных мм включительно (m = 1), от 50 до 100 квадратных мм включительно (m = 2), от 100 до 200 квадратных мм включительно (m = 3), от 200 до 500 квадратных мм включительно (m = 4), от 500 до 800 квадратных мм включительно (m = 5), свыше 800 квадратных мм (m = 6))					
1.j.k.l.m.n	Количество цепей (одноцепная (n = 1), двухцепная (n = 2))					
1.j.k.l.m.n.o	на металлических опорах, за исключением многогранных (o = 1), на многогранных опорах (o = 2)					
1.	Строительство воздушных линий					
	В.Л 0,4					
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением <u>до 50</u> квадратных мм включительно одноцепные	2024	0,4	0,04	15	78 352,62
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением <u>до 50</u> квадратных мм включительно одноцепные	2024	0,4	0,04	10	56 764,98
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением <u>до 50</u> квадратных мм включительно одноцепные	2024	0,4	0,084	15	349 116,80
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением <u>до 50</u> квадратных мм включительно одноцепные	2024	0,4	0,3	15	293 087,23
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением <u>до 50</u> квадратных мм включительно одноцепные	2024	0,4	0,015	15	444 811,21
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением <u>до 50</u> квадратных мм включительно одноцепные	2024	0,4	0,22	3	248 890,03
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением <u>до 50</u> квадратных мм включительно одноцепные	2024	0,4	0,24	15	252 400,56
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением <u>до 50</u> квадратных мм включительно одноцепные	2024	0,4	0,007	15	99 059,61
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением <u>до 50</u> квадратных мм включительно одноцепные	2024	0,4	0,469	15	1 190 224,20
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением <u>до 50</u> квадратных мм включительно одноцепные	2024	0,4	0,241	6	676 779,05
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением <u>до 50</u> квадратных мм включительно одноцепные	2024	0,4	0,075	15	159 451,61
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением <u>до 50</u> квадратных мм включительно одноцепные	2024	0,4	0,005	15	67 258,88
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением <u>до 50</u> квадратных мм включительно одноцепные	2024	0,4	1,037	15	2 437 595,50
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением <u>до 50</u> квадратных мм включительно одноцепные	2024	0,4	0,13	15	388 420,29
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением <u>до 50</u> квадратных мм включительно одноцепные	2024	0,4	0,017	15	58 116,33
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением <u>до 50</u> квадратных мм включительно одноцепные	2024	0,4	0,012	15	55 880,03
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением <u>до 50</u> квадратных мм включительно одноцепные	2024	0,4	0,003	15	87 812,11
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением <u>до 50</u> квадратных мм включительно одноцепные	2024	0,4	0,015	6	57 880,37
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением <u>до 50</u> квадратных мм включительно одноцепные	2024	0,4	0,003	10	119 464,36
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением <u>до 50</u> квадратных мм включительно одноцепные	2024	0,4	0,01	15	83 256,55
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением <u>до 50</u> квадратных мм включительно одноцепные	2024	0,4	0,008	15	71 676,01
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением <u>до 50</u> квадратных мм включительно одноцепные	2024	0,4	0,015	145	183 546,33
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением <u>до 50</u> квадратных мм включительно одноцепные	2024	0,4	0,011	6	40 162,42
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением <u>до 50</u> квадратных мм включительно одноцепные	2024	0,4	0,019	6	43 118,76
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением <u>до 50</u> квадратных мм включительно одноцепные	2024	0,4	0,011	8	115 321,59
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением <u>до 50</u> квадратных мм включительно одноцепные	2024	0,4	0,008	15	99 541,50
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением <u>до 50</u> квадратных мм включительно одноцепные	2024	0,4	0,003	15	71 619,30
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением <u>до 50</u> квадратных мм включительно одноцепные	2024	0,4	0,012	7	180 471,49
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением <u>до 50</u> квадратных мм включительно одноцепные	2024	0,4	0,003	15	60 951,24

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1.3.1.3.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2024	10	0,15	150	217 227,41
1.3.1.3.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2024	10	0,449	15	2 240 861,80
1.3.1.3.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2024	10	0,007	6	67 846,12
1.3.1.3.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2024	10	0,005	150	301 647,50
1.3.1.3.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2024	10	0,02	100	242 227,17
1.3.1.3.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2024	10	0,006	150	243 860,16
1.3.1.3.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2024	10	0,01	15	186 963,81
1.3.1.3.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2024	10	0,12	50	122 205,01
1.3.1.3.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2024	10	0,015	10	60 455,30
1.3.1.3.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2024	10	0,015	150	428 383,89
1.3.1.3.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2024	10	0,55	150	2 426 704,55
1.3.1.3.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2024	10	0,03	150	135 500,51
1.3.1.3.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2024	10	0,048	350	398 422,09
1.3.1.3.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2024	10	0,003	15	216 053,85
1.3.1.3.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2024	10	0,005	15	279 490,47
1.3.1.3.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2024	10	0,251	670	1 076 802,88
1.3.1.3.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2024	10	0,23	10	408 405,96
1.3.1.3.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2024	10	0,05	15	200 880,48
2.	Строительство кабельных линий					
2.j	Способ прокладки кабельных линий (в траншеях (j = 1), в блоках (j = 2), в каналах (j = 3), в туннелях и коллекторах (j = 4), в галереях и эстакадах (j = 5), горизонтальное наклонное бурение (j = 6))					
2.j,k	Одножильные (k = 1) и многожильные (k = 2)					
2.j,k,l	Кабели с резиновой и пластмассовой изоляцией (l = 1), бумажной изоляцией (l = 2)					
2.j,k,l,m	Сечение провода (диапазон до 50 квадратных мм включительно (m = 1), от 50 до 100 квадратных мм включительно (m = 2), от 100 до 200 квадратных мм включительно (m = 3), от 200 до 250 квадратных мм включительно (m = 4), от 250 до 300 квадратных мм включительно (m = 5), от 300 до 400 квадратных мм включительно (m = 6), от 400 до 500 квадратных мм включительно (m = 7), от 500 до 800 квадратных мм включительно (m = 8), свыше 800 квадратных мм (m = 9))					
2.j,k,l,m,n	Количество кабелей в траншее, канале, туннеле или коллекторе, на галерее или эстакаде, труб в скважине (одна (n = 1), две (n = 2), три (n = 3), четыре (n = 4), более четырех (n = 5))					
	К.Л 0,4					
2.1.2.1.1.1	кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода до 50 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее	2024	0,4 и ниже	0,023	15	113 955,64
2.1.2.1.2.1	кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 50 до 100 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее	2024	0,4 и ниже	0,08	5	332 006,27
2.1.2.1.2.1	кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 50 до 100 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее	2024	0,4 и ниже	0,32	15	2 433 403,82
2.1.2.1.3.1	кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее	2024	0,4 и ниже	0,04	225	213 083,63
2.1.2.1.4.1	кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее	2024	0,4 и ниже	0,342	135	1 848 906,12
2.1.2.1.4.1	кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее	2024	0,4 и ниже	0,01	390	184 840,30
2.1.2.1.4.1	кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее	2024	0,4 и ниже	0,01	390	177 576,15
2.1.2.1.4.1	кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее	2024	0,4 и ниже	0,036	600	263 891,99
2.1.2.1.4.1	кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее	2024	0,4 и ниже	0,019	600	509 369,06
2.1.2.1.4.1	кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее	2024	0,4 и ниже	0,036	600	235 064,68
2.1.2.1.4.1	кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее	2024	0,4 и ниже	0,015	370	105 921,22
2.1.2.1.4.1	кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее	2024	0,4 и ниже	0,015	370	105 921,22
2.1.2.1.4.1	кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее	2024	0,4 и ниже	0,005	350	108 345,65
2.1.2.1.4.1	кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее	2024	0,4 и ниже	0,005	350	108 345,65
	К.Л 10					
2.1.1.1.1.3	кабельные линии в траншеях одножильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода до 50 квадратных мм включительно с тремя кабелями в траншее	2024	1-10	0,259	6	1 396 461,89

[illegible]

[illegible]

3.4.k.l	Количество ячеек в распределительном или переключательном пункте (до 5 ячеек включительно (l = 1), от 5 до 10 ячеек включительно (l = 2), от 10 до 15 ячеек включительно (l = 3), свыше 15 ячеек (l = 4)					
3.1.3	реклоузеры номинальным током от 250 до 500 А. включительно	2024	10	1	800	2 719 129,92
3.1.4	реклоузеры номинальным током от 500 до 1000 А. включительно	2024	10	1	670	2 572 025,79
3.4.4.1	распределительные пункты (РП), за исключением комплектных распределительных устройств наружной установки (КРН, КРУН), номинальным током от 500 до 1000 А включительно с количеством ячеек до 5 включительно	2024	10	1	5000	30 211 101,00
3.4.5.1	комплектные распределительные устройства наружной установки (КРН, КРУН) номинальным током свыше 1000 А с количеством ячеек до 5 включительно	2024	6	1	6000	2 429 351,85
3.4.5.1	комплектные распределительные устройства наружной установки (КРН, КРУН) номинальным током свыше 1000 А с количеством ячеек до 5 включительно	2024	6	1	6000	2 135 728,75
3.4.5.1	комплектные распределительные устройства наружной установки (КРН, КРУН) номинальным током свыше 1000 А с количеством ячеек до 5 включительно	2024	10	1	5000	1 575 891,17
3.4.5.1	комплектные распределительные устройства наружной установки (КРН, КРУН) номинальным током свыше 1000 А с количеством ячеек до 5 включительно	2024	10	1	5000	1 578 427,01
3.4.5.1	комплектные распределительные устройства наружной установки (КРН, КРУН) номинальным током свыше 1000 А с количеством ячеек до 5 включительно	2024	6	1	2000	1 715 724,66
3.4.5.1	комплектные распределительные устройства наружной установки (КРН, КРУН) номинальным током свыше 1000 А с количеством ячеек до 5 включительно	2024	6	1	2000	1 270 190,48
3.4.5.1	комплектные распределительные устройства наружной установки (КРН, КРУН) номинальным током свыше 1000 А с количеством ячеек до 5 включительно	2024	6	1	1500	2 089 343,07
3.4.5.1	комплектные распределительные устройства наружной установки (КРН, КРУН) номинальным током свыше 1000 А с количеством ячеек до 5 включительно	2024	6	1	2000	5 746 836,28
3.4.5.1	комплектные распределительные устройства наружной установки (КРН, КРУН) номинальным током свыше 1000 А с количеством ячеек до 5 включительно	2024	10	1	1700	1 586 499,78
4.	Строительство трансформаторных подстанций (ТП), за исключением распределительных трансформаторных подстанций (РТП), с уровнем напряжения до 35 кВ					
4.j	Трансформаторные подстанции (ТП), за исключением распределительных трансформаторных подстанций (РТП) 6/0,4 кВ (j = 1), 10/0,4 кВ (j = 2), 20/0,4 кВ (j = 3), 6/10 (10/6) кВ (j = 4), 10/20 (20/10) кВ (j = 5), 6/20 (20/6) (j = 6)					
4.j.k	Однотрансформаторные (k = 1), двухтрансформаторные и более (k = 2)					
4.j.k.l	Трансформаторная мощность до 25 кВА включительно (l = 1), от 25 до 100 кВА включительно (l = 2), от 100 до 250 кВА включительно (l = 3), от 250 до 400 кВА (l = 4), от 400 до 630 кВА включительно (l = 5), от 630 до 1250 кВА включительно (l = 6), от 1250 кВА до 1600 кВА включительно (l = 7), от 1600 до 2000 кВА включительно (l = 8), от 2000 до 2500 кВА включительно (l = 9), от 2500 до 3150 кВА включительно (l = 10), от 3150 до 4000 кВА включительно (l = 11), свыше 4000 кВА (l = 12)					
4.j.k.l.m	Столбового/мачтового типа (m = 1), шкафного или кносового типа (m = 2), блочного типа (m = 3)					
	6/0,4					
4.1.1.3.2	Однотрансформаторная подстанция 6/0,4 кВ мощностью от 100 КВА до 250 КВА включительно шкафного или кносового типа	2024	10/0,4	1	150	1 517 312,67
	10/0,4					
4.2.1.2.1	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 25 до 100 КВА включительно столбового/мачтового типа	2024	10/0,4	1	15	1 243 611,12
4.2.1.2.1	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 25 до 100 КВА включительно столбового/мачтового типа	2024	10/0,4	1	15	924 826,60
4.2.1.2.1	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 25 до 100 КВА включительно столбового/мачтового типа	2024	10/0,4	1	15	1 285 455,45
4.2.1.2.1	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 25 до 100 КВА включительно столбового/мачтового типа	2024	10/0,4	1	7	894 069,37
4.2.1.2.1	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 25 до 100 КВА включительно столбового/мачтового типа	2024	10/0,4	1	7	1 036 949,64
4.2.1.2.1	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 25 до 100 КВА включительно столбового/мачтового типа	2024	10/0,4	1	7	1 220 069,14
4.2.1.2.1	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 25 до 100 КВА включительно столбового/мачтового типа	2024	10/0,4	1	15	965 722,80
4.2.1.2.1	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 25 до 100 КВА включительно столбового/мачтового типа	2024	10/0,4	1	30	702 123,32
4.2.1.2.1	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 25 до 100 КВА включительно столбового/мачтового типа	2024	10/0,4	1	9	1 768 774,19
4.2.1.2.1	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 25 до 100 КВА включительно столбового/мачтового типа	2024	10/0,4	1	15	1 129 548,64
4.2.1.2.1	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 25 до 100 КВА включительно столбового/мачтового типа	2024	10/0,4	1	15	1 214 502,35
4.2.1.2.1	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 25 до 100 КВА включительно столбового/мачтового типа	2024	10/0,4	1	15	1 330 516,59
4.2.1.2.1	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 25 до 100 КВА включительно столбового/мачтового типа	2024	10/0,4	1	4	601 157,81
4.2.1.2.1	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 25 до 100 КВА включительно столбового/мачтового типа	2024	10/0,4	1	8	1 960 566,54
4.2.1.2.1	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 25 до 100 КВА включительно столбового/мачтового типа	2024	10/0,4	1	5	555 957,71
4.2.1.2.1	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 25 до 100 КВА включительно столбового/мачтового типа	2024	10/0,4	1	7	1 126 598,40
4.2.1.2.1	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 25 до 100 КВА включительно столбового/мачтового типа	2024	10/0,4	1	15	1 383 722,58
4.2.1.2.1	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 25 до 100 КВА включительно столбового/мачтового типа	2024	10/0,4	1	12	924 740,55
4.2.1.2.1	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 25 до 100 КВА включительно столбового/мачтового типа	2024	10/0,4	1	15	887 935,02
4.2.1.2.1	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 25 до 100 КВА включительно столбового/мачтового типа	2024	10/0,4	1	15	375 853,42
4.2.1.2.1	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 25 до 100 КВА включительно столбового/мачтового типа	2024	10/0,4	1	12	888 838,00
4.2.1.2.1	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 25 до 100 КВА включительно столбового/мачтового типа	2024	10/0,4	1	15	188 988,11
4.2.1.2.1	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 25 до 100 КВА включительно столбового/мачтового типа	2024	10/0,4	1	8	1 152 959,23
4.2.1.2.1	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 25 до 100 КВА включительно столбового/мачтового типа	2024	10/0,4	1	15	1 049 037,12
4.2.1.2.1	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 25 до 100 КВА включительно столбового/мачтового типа	2024	10/0,4	1	15	1 068 785,19

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Расходы на строительство введенных в эксплуатацию объектов электросетевого хозяйства для целей технологического присоединения и для целей реализации иных мероприятий инвестиционной программы филиала ПАО "Россети Центр" - "Воронежэнерго", а также на обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности)

2025 год						
№	Объект электросетевого хозяйства	Год ввода объекта	Уровень напряжения, кВ	Протяженность (для линий электропередачи), км/Количество пунктов секционирования, штук/Количество точек учета, штук	Максимальная мощность, кВт	Расходы на строительство объекта, руб.
1.j	Материал опоры (деревянные (j = 1), металлические (j = 2), железобетонные (j = 3))					
1.j.k	Тип провода (изолированный провод (k = 1), неизолированный провод (k = 2))					
1.j.k.l	Материал провода (медный (l = 1), стальной (l = 2), сталеалюминиевый (l = 3), алюминиевый (l = 4))					
1.j.k.l.m	Сечение провода (диапазон до 50 квадратных мм включительно (m = 1), от 50 до 100 квадратных мм включительно (m = 2), от 100 до 200 квадратных мм включительно (m = 3), от 200 до 500 квадратных мм включительно (m = 4), от 500 до 800 квадратных мм включительно (m = 5), свыше 800 квадратных мм (m = 6))					
1.j.k.l.m.n	Количество цепей (одноцепная (n = 1), двухцепная (n = 2))					
1.j.k.l.m.n.o	на металлических опорах, за исключением многогранных (o = 1), на многогранных опорах (o = 2)					
1.	Строительство воздушных линий					
	В.1 0,4					
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,008	15	66 903,25
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,009	7	79 938,68
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,003	150	73 124,11
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,015	15	37 805,41
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,042	25	181 155,10
1.3.1.4.1.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,057	8	120 456,73
1.3.1.4.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,01	15	49 571,79
1.3.1.4.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,04	8	140 910,54
1.3.1.4.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,48	15	1 148 073,87
1.3.1.4.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,6	6	318 628,47
1.3.1.4.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,245	15	301 556,16
1.3.1.4.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,175	15	543 233,85
1.3.1.4.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,04	15	99 811,20
1.3.1.4.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,045	15	46 254,31
1.3.1.4.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,04	15	181 058,00
1.3.1.4.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,04	15	133 347,27
1.3.1.4.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,16	15	257 183,43
1.3.1.4.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,04	6	132 807,84
1.3.1.4.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,04	5	148 478,98
1.3.1.4.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,04	15	139 209,54
1.3.1.4.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,04	8	152 376,65
1.3.1.4.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,04	6	136 825,40
1.3.1.4.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,04	15	183 277,71
1.3.1.4.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,04	6	60 857,75
1.3.1.4.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,04	5	115 813,06
1.3.1.4.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,322	10	939 412,13
1.3.1.4.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,072	15	228 638,00
1.3.1.4.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,114	15	200 468,07
1.3.1.4.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,025	10	500 901,74
1.3.1.4.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,084	15	290 018,80
1.3.1.4.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,29	8	267 416,28
1.3.1.4.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,352	15	858 546,01
1.3.1.4.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,115	10	283 093,93
1.3.1.4.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,097	10	297 131,33
1.3.1.4.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,25	15	393 095,14
1.3.1.4.2.1	воздушные линии на железобетонных опорах изолированным алюминиевым проводом сечением от 50 до 100 квадратных мм включительно одноцепные	2025	0,4	0,035	15	71 710,22

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

4.2.1.3.2	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 100 до 250 КВА включительно шкафного или киоскового типа	2025	10/0,4	1	150	1 151 655,91
4.2.1.3.2	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 100 до 250 КВА включительно шкафного или киоскового типа	2025	10/0,4	1	120	1 776 111,25
4.2.1.3.2	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 100 до 250 КВА включительно шкафного или киоскового типа	2025	10/0,4	1	150	1 490 358,09
4.2.1.3.2	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 100 до 250 КВА включительно шкафного или киоскового типа	2025	10/0,4	1	150	366 573,08
4.2.1.3.2	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 100 до 250 КВА включительно шкафного или киоскового типа	2025	10/0,4	1	150	1 628 127,20
4.2.1.3.2	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 100 до 250 КВА включительно шкафного или киоскового типа	2025	10/0,4	1	144,4	2 283 962,98
4.2.1.3.2	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 100 до 250 КВА включительно шкафного или киоскового типа	2025	10/0,4	1	150	2 436 601,74
4.2.1.3.2	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 100 до 250 КВА включительно шкафного или киоскового типа	2025	10/0,4	1	150	1 553 528,56
4.2.1.3.2	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 100 до 250 КВА включительно шкафного или киоскового типа	2025	10/0,4	1	149	1 780 010,80
4.2.1.4.2	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 250 до 400 КВА включительно шкафного или киоскового типа	2025	10/0,4	1	145	2 534 789,54
4.2.1.4.2	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 250 до 400 КВА включительно шкафного или киоскового типа	2025	10/0,4	1	150	2 448 942,15
4.2.1.4.2	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 250 до 400 КВА включительно шкафного или киоскового типа	2025	10/0,4	1	135	3 294 547,07
4.2.1.4.2	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 250 до 400 КВА включительно шкафного или киоскового типа	2025	10/0,4	1	150	2 395 353,80
4.2.1.4.2	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 250 до 400 КВА включительно шкафного или киоскового типа	2025	10/0,4	1	135	3 264 606,10
4.2.1.4.3	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 250 до 400 КВА включительно шкафного или киоскового типа	2025	10/0,4	1	135	3 429 711,58
4.2.1.4.2	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 250 до 400 КВА включительно шкафного или киоскового типа	2025	10/0,4	1	135	3 233 931,64
4.2.1.4.2	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 250 до 400 КВА включительно шкафного или киоскового типа	2025	10/0,4	1	30	3 191 064,47
4.2.1.4.2	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 250 до 400 КВА включительно шкафного или киоскового типа	2025	10/0,4	1	150	2 464 594,12
4.2.1.4.2	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 250 до 400 КВА включительно шкафного или киоскового типа	2025	10/0,4	1	150	2 404 433,93
4.2.1.4.2	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 250 до 400 КВА включительно шкафного или киоскового типа	2025	10/0,4	1	100	3 220 865,56
4.2.1.4.2	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 250 до 400 КВА включительно шкафного или киоскового типа	2025	10/0,4	1	300	2 515 534,55
4.2.1.5.2	Однотрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 400 до 630 КВА включительно шкафного или киоскового типа	2025	10/0,4	1	150	4 015 859,34
4.2.1.4.3	Двухтрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью от 250 до 400 КВА включительно шкафного или киоскового типа	2025	10/0,4	1	280	5 339 775,13
6	Строительство центров питания, подстанций уровнем напряжения 35 кВ и выше (ПС)					
6.j	ПС 35 кВ (j = 1), ПС 110 кВ и выше (j = 2)					
6.2.1.1	Двухтрансформаторные подстанции мощностью до 6,3 МВА включительно открытого типа	2025	35/10	1	6300	350 673 551,15
7	Обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности)					
7.j	однофазный (j = 1), трехфазный (j = 2)					
7.j,k	прямого включения (k = 1), полукосвенного включения (k = 2), косвенного включения (k = 3)					
7.1.1.	средства коммерческого учета электрической энергии (мощности) однофазный прямого включения	2025	0,4	1	5	36 162,55
7.1.1.	средства коммерческого учета электрической энергии (мощности) однофазный прямого включения	2025	0,4	1	8,00	32040,87
7.1.1.	средства коммерческого учета электрической энергии (мощности) однофазный прямого включения	2025	0,4	1	3,00	24016,71
7.1.1.	средства коммерческого учета электрической энергии (мощности) однофазный прямого включения	2025	0,4	1	5,00	49267,46
7.1.1.	средства коммерческого учета электрической энергии (мощности) однофазный прямого включения	2025	0,4	1	6,00	28893,14
7.1.1.	средства коммерческого учета электрической энергии (мощности) однофазный прямого включения	2025	0,4	1	6,00	31970,83
7.1.1.	средства коммерческого учета электрической энергии (мощности) однофазный прямого включения	2025	0,4	1	6,00	32112,38
7.1.1.	средства коммерческого учета электрической энергии (мощности) однофазный прямого включения	2025	0,4	1	6,00	27873,36
7.1.1.	средства коммерческого учета электрической энергии (мощности) однофазный прямого включения	2025	0,4	1	5,00	32476,31

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Приложение № 2
к Методическим указаниям
по определению размера платы
за технологическое присоединение
к электрическим сетям

**Расходы на выполнение мероприятий по технологическому присоединению,
предусмотренным подпунктами «а» и «в» пункта 16 Методических указаний, за 2023 год**

N п/п	Наименование мероприятий	Информация для расчета стандартизированной тарифной ставки C_1			Расходы на одно присоединение (руб. на одно ТП)
		Расходы по каждому мероприятию (руб.)	Количество технологических присоединений (шт.)	Объем максимальной мощности (кВт)	
1	2	3	4	5	6
1.	Подготовка и выдача сетевой организацией технических условий Заявителю	20 915 267	8 487	225 713	2 464,39
2.	Проверка сетевой организацией выполнения Заявителем ТУ				
2.1.	Выдача сетевой организацией акта об осуществлении технологического присоединения Заявителям, указанным в абзаце восьмом пункта 24 Методических указаний по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям*	13 150 620	7 752	104 459	1 696,42
2.2.	Проверка сетевой организацией выполнения технических условий Заявителями, указанными в абзаце девятом пункта 24 Методических указаний по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям	1 735 503	735	121 254	2 361,23

Расходы на выполнение мероприятий по технологическому присоединению, предусмотренных подпунктами «а» и «в» пункта 16 Методических указаний по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям, за 2024 год

№ п/п	Наименование мероприятий	Информация для расчета стандартизированной тарифной ставки С1			Расходы на одно присоединение (руб. на одно ТП)
		Расходы по каждому мероприятию (руб.)	Количество технологических присоединений (шт.)	Объем максимальной мощности (кВт)	
1	2	3	4	5	6
1.	Подготовка и выдача сетевой организацией технических условий Заявителю	24 213 902,89	6 554	224 039	3 694,52
2.	Проверка сетевой организацией выполнения Заявителем технических условий				
2.1	Выдача сетевой организацией уведомления об обеспечении сетевой организацией возможности присоединения к электрическим сетям Заявителем, указанным в абзаце шестом пункта 24 Методических указаний по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям	16 164 620,14	6 356	87 516	2 543,21
2.2	Проверка сетевой организацией выполнения технических условий Заявителем, указанным в абзаце седьмом пункта 24 Методических указаний по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям	700 893,95	198	136 523	3 539,87

Расходы на выполнение мероприятий по технологическому присоединению, предусмотренных подпунктами «а» и «в» пункта 16 Методических указаний по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям, за 2025 год

№ п/п	Наименование мероприятий	Информация для расчета стандартизированной тарифной ставки С1			Расходы на одно присоединение (руб. на одно ТП)
		Расходы по каждому мероприятию (руб.)	Количество технологических присоединений (шт.)	Объем максимальной мощности (кВт)	
1	2	3	4	5	6
1.	Подготовка и выдача сетевой организацией технических условий Заявителю	28 336 822,36	6 723	165 897	4 214,91
2.	Проверка сетевой организацией выполнения Заявителем технических условий				
2.1	Выдача сетевой организацией уведомления об обеспечении сетевой организацией возможности присоединения к электрическим сетям Заявителем, указанным в абзаце шестом пункта 24 Методических указаний по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям	19 401 826,43	6 687	113 275	2 901,42
2.2	Проверка сетевой организацией выполнения технических условий Заявителем, указанным в абзаце седьмом пункта 24 Методических указаний по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям	145 384,90	36	52 622	4 038,47