

Расходы на строительство введенных в эксплуатацию объектов электросетевого хозяйства для целей технологического
присоединения и для целей реализации иных мероприятий инвестиционной программы территориальной сетевой организации, а
также на обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности) за 2019 год (для территорий городских
населенных пунктов)

Наименование организации: ООО "ТИП-Энерго"

№ п/п	Объект электросетевого хозяйства/Средство коммерческого учета электрической энергии (мощности)	Год ввода объекта	Уровень напряжения, кВ	Протяженность (для линий электропередачи), метров/Количество пунктов секционирования, штук/Количество точек учета, штук	Максимальная мощность, кВт	Расходы на строительство объекта/на обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности), тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Строительство воздушных линий					
1.1	Материал опоры: деревянные					
1.2	Материал опоры: металлические					
1.3	Материал опоры: железобетонные					
1.3.1	Тип провода: изолированный провод					
1.3.1.1	Материал провода: медный					
1.3.1.2	Материал провода: стальной					
1.3.1.3	Материал провода: сталеалюминиевый					
1.3.1.4	Материал провода: алюминиевый					
1.3.1.4.1	Сечение провода: диапазон до 50 квадратных мм включительно					
1.3.1.4.1.1	Количество цепей: одноцепная					
1.3.1.4.1.1	ВЛИ 0,4 кВ проводом СИП сечением 35 мм² на ж/б опорах (1 цепное исполнение)	2019	0,4	300	30	171,26
1.3.1.4.1.1	ВЛИ 0,4 кВ проводом СИП сечением 50 мм² на ж/б опорах (1 цепное исполнение)	2019	0,4	80	30	72,31
1.3.1.4.1.1	ВЛИ 0,4 кВ проводом СИП сечением 50 мм² на ж/б опорах (1 цепное исполнение)	2019	0,4	120	60	196,14
1.3.1.4.2	Сечение провода: от 50 до 100 квадратных мм включительно					
1.3.1.4.2.1	Количество цепей: одноцепная					
1.3.1.4.2.1	ВЛИ 0,4 кВ проводом СИП сечением 95 мм² на ж/б опорах (1 цепное исполнение)	2019	0,4	1030	270	1263,34
1.3.1.4.2.1	ВЛИ 0,4 кВ проводом СИП сечением 95 мм² на ж/б опорах (1 цепное исполнение)	2019	0,4	780	50	877,13
1.3.1.4.2.1	ВЛИ 0,4 кВ проводом СИП сечением 95 мм² на ж/б опорах (1 цепное исполнение)	2019	0,4	730	105	849,38
1.3.1.4.3	Сечение провода: от 100 до 200 квадратных мм включительно					
1.3.1.4.4	Сечение провода: от 200 до 500 квадратных мм включительно					
1.3.1.4.5	Сечение провода: от 500 до 800 квадратных мм включительно					
1.3.1.4.6	Сечение провода: свыше 800 квадратных мм					
2.	Строительство кабельных линий					
3.	Строительство пунктов секционирования					
4.	Строительство трансформаторных подстанций (ТП), за исключением распределительных трансформаторных подстанций (РТП), с уровнем напряжения до 35 кВ					
4.1	Трансформаторные подстанции (ТП), за исключением распределительных трансформаторных подстанций (РТП) 6/0,4 кВ					
4.2	Трансформаторные подстанции (ТП), за исключением распределительных трансформаторных подстанций (РТП) 10/0,4 кВ					
4.2.1	Однотрансформаторные					
4.2.1.5.2	Шкафного или киоскового типа					
4.2.1.5.2	КТПН-ПВ-630 с трансформатором ТМГ- 630 кВА на номинальное напряжение 10(6)/0,4кВ	2019	10	-	560,7	826,44
4.2.2	Двухтрансформаторные и более					
4.3	Трансформаторные подстанции (ТП), за исключением распределительных трансформаторных подстанций (РТП) 20/0,4 кВ					
4.4	Трансформаторные подстанции (ТП), за исключением распределительных трансформаторных подстанций (РТП) 6/10 (10/6) кВ					
4.5	Трансформаторные подстанции (ТП), за исключением распределительных трансформаторных подстанций (РТП) 10/20 (20/10) кВ					
4.6	Трансформаторные подстанции (ТП), за исключением распределительных трансформаторных подстанций (РТП) 6/20 (20/6)					
5.	Строительство распределительных трансформаторных подстанций (РТП) с уровнем напряжения до 35 кВ					
6.	Строительство центров питания, подстанций уровнем напряжения 35 кВ и выше (ПС)					
7.	Обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности)					

Расходы на строительство введенных в эксплуатацию объектов электросетевого хозяйства для целей технологического
присоединения и для целей реализации иных мероприятий инвестиционной программы территориальной сетевой организации, а
также на обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности) за 2018 год (для территорий городских
населенных пунктов)

Наименование организации: ООО "ТИП-Энерго"

№ п/п	Объект электросетевого хозяйства/Средство коммерческого учета электрической энергии (мощности)	Год ввода объекта	Уровень напряжения, кВ	Протяженность (для линий электропередачи), метров/Количество пунктов секционирования, штук/Количество точек учета, штук	Максимальная мощность, кВт	Расходы на строительство объекта/на обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности), тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Строительство воздушных линий					
1.1	Материал опоры: деревянные					
1.2	Материал опоры: металлические					
1.3	Материал опоры: железобетонные					
1.3.1	Тип провода: изолированный провод					
1.3.1.4	Материал провода: алюминиевый					
1.3.1.4.1	Сечение провода: диапазон до 50 квадратных мм включительно □					
1.3.1.4.1.1	Количество цепей: одноцепная □					
1.3.1.4.1.1	ВЛИ 0,4 кВ проводом СИП сечением 25 мм² на ж/б опорах (ввод)	2018	0,4	80	62,7	61,13
1.3.1.4.2	Сечение провода: от 50 до 100 квадратных мм включительно					
1.3.1.4.2.1	Количество цепей: одноцепная □					
1.3.1.4.2.1	ВЛИ 0,4 кВ проводом СИП сечением 95 мм² на ж/б опорах (1 цепное исполнение)	2018	0,4	658	207	981,34
1.3.1.4.2.1	ВЛИ 0,4 кВ проводом СИП сечением 95 мм² на ж/б опорах (1 цепное исполнение)	2018	0,4	779	207	818,28
2.	Строительство кабельных линий					
2.1	Способ прокладки кабельных линий: в траншеях					
2.1.1	Одножильные					
2.1.1.1.3	Сечение провода: от 100 до 200 квадратных мм включительно					
2.1.1.1.3.3	Количество кабелей в траншее, канале, туннеле или коллекторе, на галерее или эстакаде, труб в скважине: три					
2.1.1.1.3.3	КЛ 10 кВ кабелем марки АПвПу сечением до 3х(1х185 мм²) (1 цепное исполнение) в траншее	2018	10	400	1860	2,70
3.	Строительство пунктов секционирования					
4.	Строительство трансформаторных подстанций (ТП), за исключением распределительных трансформаторных подстанций (РТП), с уровнем напряжения до 35 кВ					
5.	Строительство распределительных трансформаторных подстанций (РТП) с уровнем напряжения до 35 кВ					
6.	Строительство центров питания, подстанций уровнем напряжения 35 кВ и выше (ПС)					
7.	Обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности)					

Расходы на строительство введенных в эксплуатацию объектов электросетевого хозяйства для целей технологического
присоединения и для целей реализации иных мероприятий инвестиционной программы территориальной сетевой организации, а
также на обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности) за 2020 год (для территорий городских
населенных пунктов)

Наименование организации: ООО "ТИП-Энерго"

№ п/п	Объект электросетевого хозяйства/Средство коммерческого учета электрической энергии (мощности)	Год ввода объекта	Уровень напряжения, кВ	Протяженность (для линий электропередачи), метров/Количество пунктов секционирования, штук/Количество точек учета, штук	Максимальная мощность, кВт	Расходы на строительство объекта/на обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности), тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Строительство воздушных линий					
1.1	Материал опоры: деревянные					
1.2	Материал опоры: металлические					
1.3	Материал опоры: железобетонные					
1.3.1	Тип провода: изолированный провод					
1.3.1.1	Материал провода: медный					
1.3.1.2	Материал провода: стальной					
1.3.1.3	Материал провода: сталеалюминиевый					
1.3.1.4	Материал провода: алюминиевый					
1.3.1.4.1	Сечение провода: диапазон до 50 квадратных мм включительно					
1.3.1.4.1.1	Количество цепей: одноцепная					
1.3.1.4.1.1.1	ВЛИ 0,4 кВ проводом СИП сечением 35 мм² на ж/б опорах (1 цепное исполнение)	2020	0,4	250	15	302,91
1.3.1.4.1.1.1	ВЛИ 0,4 кВ проводом СИП сечением 50 мм² на ж/б опорах (1 цепное исполнение)	2020	0,4	180	60	236,39
1.3.1.4.1.1.1	ВЛИ 0,4 кВ проводом СИП сечением 50 мм² на ж/б опорах (1 цепное исполнение)	2020	0,4	360	75	384,59
1.3.1.4.1.1.1	ВЛИ 0,4 кВ проводом СИП сечением 50 мм² на ж/б опорах (1 цепное исполнение)	2020	0,4	289	480	563,25
1.3.1.4.1.1.1	ВЛИ 0,4 кВ проводом СИП сечением 50 мм² на ж/б опорах (1 цепное исполнение)	2020	10	860	45	936,47
1.3.1.4.1.1.1	ВЛИ 0,4 кВ проводом СИП сечением 50 мм² на ж/б опорах (1 цепное исполнение)	2020	10	480	210	816,06
1.3.1.4.2	Сечение провода: от 50 до 100 квадратных мм включительно					
1.3.1.4.2.1	Количество цепей: одноцепная					
1.3.1.4.2.1.1	ВЛИ 0,4 кВ проводом СИП сечением 95 мм² на ж/б опорах (1 цепное исполнение)	2020	0,4	440	135	409,45
1.3.1.4.2.1.1	ВЛИ 0,4 кВ проводом СИП сечением 95 мм² на ж/б опорах (1 цепное исполнение)	2020	0,4	1887	210	1969,20
1.3.1.4.2.1.1	ВЛИ 0,4 кВ проводом СИП сечением 95 мм² на ж/б опорах (1 цепное исполнение)	2020	0,4	836	45	401,34
1.3.1.4.3	Сечение провода: от 100 до 200 квадратных мм включительно					
1.3.1.4.4	Сечение провода: от 200 до 500 квадратных мм включительно					
1.3.1.4.5	Сечение провода: от 500 до 800 квадратных мм включительно					
1.3.1.4.6	Сечение провода: свыше 800 квадратных мм					
1.3.2	Тип провода: неизолированный провод					
2.	Строительство кабельных линий					
3.	Строительство пунктов секционирования					
4.	Строительство трансформаторных подстанций (ТП), за исключением распределительных трансформаторных подстанций (РТП), с уровнем напряжения до 35 кВ					
4.2.1.5.2	Шкафного или киоскового типа					
4.2.1.5.2	КТПН-ПВ-630 с трансформатором ТМГ- 630 кВА на номинальное напряжение 10(6)/0,4кВ	2020	10	-	560,7	826,30
4.2.2	Двухтрансформаторные и более					
5.	Строительство распределительных трансформаторных подстанций (РТП) с уровнем напряжения до 35 кВ					
6.	Строительство центров питания, подстанций уровнем напряжения 35 кВ и выше (ПС)					
7.	Обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности)					
7.1	Однофазный					
7.1.1	Прямого включения					
7.1.1	Однофазный прямого включения	2020	0,23	5	-	40,79
7.2	Трехфазный					
7.2.1	Прямого включения					
...	трехфазный прямого включения	2020	0,4	97	-	1414,19