

Таблица 2. Реконструкция ПС (элементов ПС), строительство элементов ПС 35-750 кВ

№ п/п	Наименование	План							Предложение по корректировке утвержденного плана						
		Наименование и реквизиты документа, согласно которому сформированы технические характеристики (параметры) инвестиционного проекта _____							Наименование и реквизиты документа, согласно которому сформированы технические характеристики (параметры) инвестиционного проекта _____						
		Технические характеристики (параметры) инвестиционного проекта				Объем финансовых потребностей на реализацию инвестиционного проекта			Технические характеристики (параметры) инвестиционного проекта				Объем финансовых потребностей на реализацию инвестиционного проекта		
		Напряжение, кВ	Технические характеристики	Количество	Единицы измерения	Номер расценки	Укрупненный норматив цены, тыс рублей (без НДС)	Величина затрат, тыс рублей (без НДС)	Напряжение, кВ	Технические характеристики	Количество	Единицы измерения	Номер расценки	Укрупненный норматив цены, тыс рублей (без НДС)	Величина затрат, тыс рублей (без НДС)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Распределительное устройство ПС 6-750 кВ	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.1	Выключатель (ячейка выключателя), ячейка распределительного устройства 1	нд	тип, наличие встроенных трансформаторов тока, номинальный ток	нд	шт. ячеек	В-1, В-2	нд	нд	нд	вакуумный выключатель на напряжение 110 кВ типа ВРС-110-31,5/2500УХЛ1	нд	шт. ячеек	В1-02	нд	нд
1.2	Выключатель (ячейка выключателя), ячейка распределительного устройства 2	нд	тип, наличие встроенных трансформаторов тока, номинальный ток	нд	шт. ячеек	В-1, В-2	нд	нд	нд	вакуумный выключатель на напряжение 10 кВ типа ВР1-10-20/1000У2	нд	шт. ячеек	В2-01	нд	нд
...	...	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2	Силовой трансформатор, автотрансформатор 35-750 кВ	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.1	Ячейка трансформатора 1	нд	тип, номинальная мощность, количество обмоток	нд	шт. ячеек	Т-1, Т-2	нд	нд	нд	вакуумный выключатель на напряжение 110 кВ типа ВРС-110-31,5/2500УХЛ1	нд	шт. ячеек	Т1-01-1..6	нд	нд
2.2	Ячейка трансформатора 2	нд	тип, номинальная мощность, количество обмоток	нд	шт. ячеек	Т-1, Т-2	нд	нд	нд	вакуумный выключатель на напряжение 10 кВ типа ВР2-10-	нд	шт. ячеек	Т-1, Т-2	нд	нд
...	...	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
3.1	Установки КРМ 110-750 кВ	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
3.1.1	КРМ 110-750 кВ 1	нд	тип, номинальная мощность	нд	единиц	Р-1	нд	нд	нд	тип, номинальная мощность	нд	единиц	Р-1	нд	нд
3.1.2	КРМ 110-750 кВ 2	нд	тип, номинальная мощность	нд	единиц	Р-1	нд	нд	нд	тип, номинальная мощность	нд	единиц	Р-1	нд	нд
...	...	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
3.2	Установки КРМ 6-35 кВ	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
3.2.1	КРМ 6-35 кВ 1	нд	тип, количество, номинальная мощность	нд	Мвар	Р-2	нд	нд	нд	тип, количество, номинальная мощность	нд	Мвар	Р-2	нд	нд
3.2.2	КРМ 6-35 кВ 2	нд	тип, количество, номинальная мощность	нд	Мвар	Р-2	нд	нд	нд	тип, количество, номинальная мощность	нд	Мвар	Р-2	нд	нд
...	...	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
4	Подготовка и благоустройство территории ПС	нд	наименование субъекта Российской Федерации	п.5/(К _{застройки} =0,6)	тыс. м ²	Б-1	нд	нд	нд	Краснодарский край	нд	тыс. м ²	Б1-18	нд	нд
5	Площадь подготовки и благоустройство территории элементов ПС	нд	нд	сумма площадей под элементы ПС	тыс. м ²	С-1	нд	нд	нд	нд	нд	тыс. м ²	С-1	нд	нд
5.1	Выключатель (ячейка выключателя), ячейка распределительного устройства 1	нд	нд	нд	тыс. м ²	С-1	нд	нд	нд	нд	нд	тыс. м ²	С-1	нд	нд
5.2	Выключатель (ячейка выключателя), ячейка распределительного устройства 2	нд	нд	нд	тыс. м ²	С-1	нд	нд	нд	нд	нд	тыс. м ²	С-1	нд	нд
...	...	нд	нд	нд	тыс. м ²	С-1	нд	нд	нд	нд	нд	тыс. м ²	С-1	нд	нд
5. ...	Ячейка трансформатора 1	нд	нд	нд	тыс. м ²	С-1	нд	нд	нд	нд	нд	тыс. м ²	С-1	нд	нд
5. ...	Ячейка трансформатора 2	нд	нд	нд	тыс. м ²	С-1	нд	нд	нд	нд	нд	тыс. м ²	С-1	нд	нд
...	...	нд	нд	нд	тыс. м ²	С-1	нд	нд	нд	нд	нд	тыс. м ²	С-1	нд	нд

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5. ...	КРМ 110-750 кВ 1	нд	нд	нд	тыс. м ²	С-1	нд	нд	нд	нд	нд	тыс. м ²	С-1	нд	нд
5. ...	КРМ 110-750 кВ 2	нд	нд	нд	тыс. м ²	С-1	нд	нд	нд	нд	нд	тыс. м ²	С-1	нд	нд
	...	нд	нд	нд	тыс. м ²	С-1	нд	нд	нд	нд	нд	тыс. м ²	С-1	нд	нд
6	Проектные работы	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
6.1	Выключатель (ячейка выключателя), ячейка распределительного устройства 1	нд	нд	нд	единиц	П-2	нд	нд	нд	нд	нд	единиц	П2-02	нд	
6.2	Выключатель (ячейка выключателя), ячейка распределительного устройства 2	нд	нд	нд	единиц	П-2	нд	нд	нд	нд	нд	единиц	П2-06	нд	
...	...	нд	нд	...	единиц	П-2	нд	нд	нд	нд	...	единиц	П-2	нд	нд
6. ...	Ячейка трансформатора 1	нд	нд	нд	единиц	П-2	нд	нд	нд	нд	нд	единиц	П-2	нд	
6. ...	Ячейка трансформатора 2	нд	нд	нд	единиц	П-2	нд	нд	нд	нд	нд	единиц	П-2	нд	
...	...	нд	нд	...	единиц	П-2	нд	нд	нд	нд	...	единиц	П-2	нд	нд
6. ...	КРМ 110-750 кВ 1	нд	нд	нд	единиц	П-2	нд	нд	нд	нд	нд	единиц	П-2	нд	нд
6. ...	КРМ 110-750 кВ 2	нд	нд	нд	единиц	П-2	нд	нд	нд	нд	нд	единиц	П-2	нд	нд
...	...	нд	нд	...	единиц	П-2	нд	нд	нд	нд	...	единиц	П-2	нд	нд
	Итого объем финансовых потребностей, тыс рублей (без НДС)	нд	нд	нд	нд	нд	нд		нд	нд	нд	нд	нд	нд	

Таблица 3. Строительство КТП, РП 10(6) кВ

№ п/п	Наименование	План							Предложение по корректировке утвержденного плана						
		Наименование и реквизиты документа, согласно которому сформированы технические характеристики (параметры) инвестиционного проекта _____							Наименование и реквизиты документа, согласно которому сформированы технические характеристики (параметры) инвестиционного проекта: <u>приказ региональной энергетической комиссии - департамента цен и тарифов Краснодарского края от 12.07.2017г. №16/2017-э "О внесении изменений в приказ региональной энергетической комиссии - департамента цен и тарифов Краснодарского края от 14.08.2015г. №56/2015-э "Об утверждении инвестиционной программы ООО "РОСТЭКЭЛЕКТРОСЕТИ" на 2016-2020 годы"</u>						
		Технические характеристики (параметры) инвестиционного проекта				Объем финансовых потребностей на реализацию инвестиционного проекта			Технические характеристики (параметры) инвестиционного проекта				Объем финансовых потребностей на реализацию инвестиционного проекта		
		Напряжение, кВ	Технические характеристики	Количество	Единицы измерения	Номер расценки	Укрупненный норматив цены, тыс рублей (без НДС)	Величина затрат, тыс рублей (без НДС)	Напряжение, кВ	Технические характеристики	Количество	Единицы измерения	Номер расценки	Укрупненный норматив цены, тыс рублей (без НДС)	Величина затрат, тыс рублей (без НДС)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Комплектные трансформаторные подстанции (КТП) 10(6) кВ	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.1	КТП 1	нд	тип (киосковый, мачтовый, шкафной, столбовой, блочный), количество трансформаторов (1,2), номинальная мощность	нд	единиц	Т-3, Т-4, Т-5	нд	нд	нд	тип (киосковый, мачтовый, шкафной, столбовой, блочный), количество трансформаторов (1,2), номинальная мощность	нд	единиц	Т-3, Т-4, Т-5	нд	нд
1.2	КТП 2	нд	тип (киосковый, мачтовый, шкафной, столбовой, блочный), количество трансформаторов (1,2), номинальная мощность	нд	единиц	Т-3, Т-4, Т-5	нд	нд	нд	тип (киосковый, мачтовый, шкафной, столбовой, блочный), количество трансформаторов (1,2), номинальная мощность	нд	единиц	Т-3, Т-4, Т-5	нд	нд
2	Распределительные пункты (РП) 10(6) кВ	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	10	нд	1	нд	нд	нд	17 177,00
2.1	РП 1	нд	нд	нд	единиц	Т-6	нд	нд	10	КСО-300М - 2шт.	1	единиц	Т6-01	17 177	17 177,00
	Итого объем финансовых потребностей, тыс рублей (без НДС)	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	17 177,00

Таблица 6. Определение полной стоимости строительства электросетевых объектов с использованием укрупненных нормативов цен (в прогнозных ценах), тыс рублей

№ п/п	Наименование показателя	Утвержденный план	Предложение по корректировке утвержденного плана, тыс.руб.	Справочно: рост к ценам на 1.01.2015г. (использован ИПЦ)	в том числе:				Примечание ТСО
					проектно-изыскательские работы	строительные работы, реконструкция, монтаж оборудования	оборудование	прочие затраты (на землеотвод)	
1	2	3	4	4,а	5.1.	5.2.	5.3.	5.4.	6
1	Итого объем финансовых потребностей, определенный в соответствии с таблицами 1 - 5 в ценах, в которых рассчитаны укрупненные нормативы цены (без НДС)	0	128 131						
1.1	в том числе проектные работы	0	12 220						только в части строительства КЛ-10кВ; в части строительства РП-10кВ затраты на ПИР включены в расценки по строительству РП
2	НДС 18%	0	23 064						
2.1	в том числе проектные работы	0	2 200						см. примечание по стр. 1.1
3	Итого объем финансовых потребностей $ОФП^{УНЦ}_{2015}$, определенный в текущих ценах в соответствии с таблицами 1 - 5 в ценах, в которых рассчитаны укрупненные нормативы цены (с НДС) ²⁾	0	151 194						Согласно п. 2 Приказа Минэнерго от 08.02.2016 № 75, УНЦ рассчитаны в ценах по состоянию на 01.01.2015
3.1	в том числе проектные работы	0	14 420						см. примечание по стр. 1.1
3.земля	кроме того расходы, связанные с отводом земли и получением кадастрового паспорта (в ценах на 01.01.2015 с НДС)	0	100						строка введена на основании п. 8 приказа Минэнерго от 08.02.2016 № 75
3 итого	$ОФП^{УНЦ}_{2015}$ с НДС	0	151 294		14 420	47 871	88 903	100	сумма стр. 3 и стр. 3.земля (все в ценах на 01.01.2015 с НДС). Стоимость оборудования составляет 65 % от общей суммы, уменьшенной на проектные работы и землеотвод
	в том числе:								
	2018 в ценах на начало 2015г.	0	72 772		14 420	20 388,49	37 864,34	100	проектные работы по строительству КЛ и землеотвод согласно графика; прокладка КЛ (50% работ), включая пуско-наладочные работы
	2019 в ценах на начало 2015г.	0	78 522			27 482,59	51 039,09		прокладка КЛ (50% работ), строительство РП (в т.ч. затраты на ПИР по строительству РП и пуско-наладочные работы по РП)
4	Объем финансовых потребностей $ОФП_{ПР}^{УНЦ}$ (в прогнозных ценах с НДС)	0	195 696,21						сумма стр. 3 и стр. 3.земля (в прогнозных ценах с НДС)
	в том числе:								
	2018 в ценах 2018	0	92 215,43	1,292	18 272,16	25 835,79	47 980,76	126,72	расчет по годам введен вспомогательно; показатель по каждому году равен: половина показателя в ценах на начало соответствующего года плюс половина показателя в ценах на конец соответствующего года
	2019 в ценах 2019	0	103 480,78	1,344	0	36 218,27	67 262,51	0	
4индексы	Инфляция (ИПЦ) декабрь к декабрю								показатели инфляции введены вспомогательно для расчета:
	2015/2014		1,129						отчет Минэкономразвития (Прогноз социально-экономического развития, ноябрь 2016)
	2016/2015		1,058						оценка Минэкономразвития (Прогноз социально-экономического развития, ноябрь 2016)
	2017/2016		1,040						
	2018/2017		1,040						прогноз Минэкономразвития (Прогноз социально-экономического развития, ноябрь 2016)
	2019/2018		1,040						
5	Фактический объем финансирования инвестиций по инвестиционному проекту $Ф_{2015}$ (с НДС) ²⁾	0	0						
6	Объем финансовых потребностей $ΔОФП^{УНЦ}_{2015}$ (с НДС) ²⁾	0	151 294						
7	Объем финансирования инвестиций по инвестиционному проекту $ОФ_{ПР}^{всесо}$ (в прогнозных ценах с НДС), в том числе:		195 696,21						
7.1	$ОФ_{ПР}^{2015 2)}$		0						
7.2	$ОФ_{ПР}^{2016 4)}$		0						
7.3	$ОФ_{ПР}^{2017 4)}$		0						
7.4	$ОФ_{ПР}^{2018 4)}$		92 215,43						
7.5	$ОФ_{ПР}^{2019 4)}$		103 480,78						
7.6	$ОФ_{ПР}^{2020 3)}$		0						
7.7	$ОФ_{ПР}^{2021 3)}$		0						

1) Ячейки, в которых указано слово "нд", заполнению не подлежат

2) Вместо знака "d" указывается год, в ценах которого рассчитаны укрупненные нормативы цены типовых технологических решений капитального строительства объектов электроэнергетики

3) Вместо знака "b" указывается последний год периода реализации инвестиционной программы

4) Выражения вида "(b-d+1)" и "d+1" заменяются числовыми значениями, равными числовому значению соответствующего выражения, получаемого при замене знака "b" числовым значением последнего года периода реализации инвестиционной программы, знака "d" - числовым значением года, в ценах которого рассчитаны укрупненные нормативы цены типовых технологических решений капитального строительства объектов электроэнергетики

Представитель по доверенности

И.А. Тригубов