

Форма 20. Результаты расчетов объемов финансовых потребностей, необходимых для строительства объектов электроэнергетики, выполненных в соответствии с укрупненными нормативами цены типовых технологических решений капитального строительства объектов электроэнергетики

Инвестиционная программа АО "Синтез Групп"  
полное наименование субъекта электроэнергетики  
Год раскрытия информации: 2017 год

Наименование инвестиционного проекта: строительство ПС 220/20/10 кВ Саларьево (2х100 МВА)  
(нормируемая часть в соответствии с УНЦ)

Идентификатор инвестиционного проекта: G\_ПС "Саларьево1"

Утвержденные плановые значения показателей приведены в соответствии с \_\_\_\_\_  
реквизиты решения органа исполнительной власти, утвердившего инвестиционную программу

Субъекты Российской Федерации, на территории которых реализуется инвестиционный проект: г. Москва

Тип инвестиционного проекта: строительство  
строительство и (или) реконструкция

Таблица 1. Строительство 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 подстанции (ПС) 6-750 кВ	нд <sup>1)</sup>	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.1	Выключатель (ячейка выключателя), ячейка распределительного устройства 1		тип, наличие встроенных трансформаторов тока, номинальный ток		шт. ячеек	В-1, В-2			20	тип, наличие встроенных трансформаторов тока, номинальный ток	38	шт. ячеек	В2-02	2 915	110 770
1.2	Выключатель (ячейка выключателя), ячейка распределительного устройства 2		тип, наличие встроенных трансформаторов тока, номинальный ток		шт. ячеек	В-1, В-2			10	тип, наличие встроенных трансформаторов тока, номинальный ток	54	шт. ячеек	В2-01	1 660	89 640
	...														
4	Подготовка и благоустройство территории ПС		наименование субъекта Российской Федерации	п.5/(К <sub>застройки</sub> =0,6)	тыс. м <sup>2</sup>	Б-1			220	наименование субъекта Российской Федерации	15 302.40	тыс. м <sup>2</sup>	Б1-01	3.16	48 356
7	Проектные работы		тип ПС	1	единиц	П-1				тип ПС	1	единиц	П-1		137 470
	Затраты на проектно-изыскательские работы ячейки выключателя 220 кВ								220		10		П2-02	2 109	21 090
	Затраты на проектно-изыскательские работы ячейки выключателя 20, 10 кВ								20, 10 кВ		92		П2-01	1 265	116 380
	Итого объем финансовых потребностей, тыс рублей (без НДС)	нд	нд	нд	нд	нд	нд		нд	нд	нд	нд	нд	нд	386 236

Итого с учетом коэф.пересчета из цен на 01.01.2015г. в уровень цен на 01.01.2018г. 475 070  
Распоряжение ДЭПиР Москвы от 17.09.2015 №27-Р , таблица (Строительство) 1.230  
ВСЕГО С НДС 560 582

Таблица 5. Строительство (реконструкция) КЛ 6-500 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	Кабельные линии электропередачи (КЛ) 6-500 кВ	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.1	строительство КЛ 220 кВ для врезки в заходы КЛ 220 кВ Никулино – Хованская (4х2.6 км) (нормируемая часть в соответствии с УНЦ) (цепь 1)		марка (количество жил, сечение и материал жилы)		км (по трассе)	К-1, К-2			220	марка (3 медные жилы, сечение жилы - 1200 мм2)	2.6	км (по трассе)	К2-15-5	48 357	125 728
1.2	строительство КЛ 220 кВ для врезки в заходы КЛ 220 кВ Никулино – Хованская (4х2.6 км) (нормируемая часть в соответствии с УНЦ) (цепь 2)		марка (количество жил, сечение и материал жилы)		км (по трассе)	К-1, К-2			220	марка (3 медные жилы, сечение жилы - 1200 мм2)	2.6	км (по трассе)	К2-15-5	48 357	125 728
1.3	строительство КЛ 220 кВ для врезки в заходы КЛ 220 кВ Никулино – Хованская (4х2.6 км) (нормируемая часть в соответствии с УНЦ) (цепь 3)		марка (количество жил, сечение и материал жилы)		км (по трассе)	К-1, К-2			220	марка (3 медные жилы, сечение жилы - 1200 мм2)	2.6	км (по трассе)	К2-15-5	48 357	125 728
1.4.	строительство КЛ 220 кВ для врезки в заходы КЛ 220 кВ Никулино – Хованская (4х2.6 км) (нормируемая часть в соответствии с УНЦ) (цепь 4)		марка (количество жил, сечение и материал жилы)		км (по трассе)	К-1, К-2			220	марка (3 медные жилы, сечение жилы - 1200 мм2)	2.6	км (по трассе)	К2-15-5	48 357	125 728
2	Трасса прокладки КЛ	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2.1	строительство КЛ 220 кВ для врезки в заходы КЛ 220 кВ Никулино – Хованская (4х2.6 км) (нормируемая часть в соответствии с УНЦ)		количество цепей, прокладка в траншее		км (по трассе)	К-3			220	количество цепей - 4, прокладка в траншее	1.2	км (по трассе)	К3-03-2	5 778	6 934
3	Специальные переходы	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
3.1	строительство КЛ 220 кВ для врезки в заходы КЛ 220 кВ Никулино – Хованская (4х2.6 км) (нормируемая часть в соответствии с УНЦ) (цепь 1)		выполнение специального перехода методом горизонтально-направленного бурения		км	К-4			220	выполнение специального перехода методом горизонтально-направленного бурения	0.4	км	К4-02	52 602	21 041

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3.2	строительство КЛ 220 кВ для врезки в заходы КЛ 220 кВ Никулино – Хованская (4х2.6 км) (нормируемая часть в соответствии с УНЦ) (цепь 2)		выполнение специального перехода методом горизонтально- направленного бурения		км	К-4			220	выполнение специального перехода методом горизонтально- направленного бурения	0.4	км	К4-02	52 602	21 041
3.3	строительство КЛ 220 кВ для врезки в заходы КЛ 220 кВ Никулино – Хованская (4х2.6 км) (нормируемая часть в соответствии с УНЦ) (цепь 3)								220	выполнение специального перехода методом горизонтально- направленного бурения	0.4	км	К4-02	52 602	21 041
3.4	строительство КЛ 220 кВ для врезки в заходы КЛ 220 кВ Никулино – Хованская (4х2.6 км) (нормируемая часть в соответствии с УНЦ) (цепь 4)								220	выполнение специального перехода методом горизонтально- направленного бурения	0.4	км	К4-02	52 602	21 041
4	Проектные работы														
4.1	строительство КЛ 220 кВ для врезки в заходы КЛ 220 кВ Никулино – Хованская (4х2.6 км)				км (по трассе)	П-5			220		1.2	км (по трассе)	П5-02	4 461	5 353
	<b>Итого объем финансовых потребностей, тыс рублей (без НДС)</b>														<b>599 363</b>

Итого с учетом коэф.пересчета из цен на 01.01.2015г. в уровень цен на 01.01.2018г.  
Распоряжение ДЭПиР Москвы от 17.09.2015 №27-Р , таблица (Строительство)

737 216  
1.230  
ВСЕГО С НДС  
869 915

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

№ п/п	Наименование показателя	План	предложение по корректировке утвержденного плана
1	2	3	4
1	Итого объем финансовых потребностей, определенный в соответствии с таблицами 1 - 5 в ценах, в которых рассчитаны укрупненные нормативы цены (без НДС)	0	985 598
2	НДС 18%	0	177 408
3	Итого объем финансовых потребностей $ОФП^{УНЦ}_d$ , определенный в текущих ценах в соответствии с таблицами 1 - 5 в ценах, в которых рассчитаны укрупненные нормативы цены (с НДС) <sup>2)</sup>	0	1 163 006
4	Объем финансовых потребностей $ОФП_{ПР}^{УНЦ}$ (в прогнозных ценах с НДС)	0	1 430 497
5	Фактический объем финансирования инвестиций по инвестиционному проекту $\Phi_d$ (с НДС) <sup>2)</sup>	0	0
6	Объем финансовых потребностей $\Delta ОФП^{УНЦ}_d$ (с НДС) <sup>2)</sup>	0	1 430 497
7	Объем финансирования инвестиций по инвестиционному проекту $ОФ_{ПР}^{всего}$ (в прогнозных ценах с НДС), в том числе:	0	1 430 497

<sup>1)</sup> Ячейки, в которых указано слово "нд", заполнению не подлежат

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

<sup>3)</sup> Вместо знака "b" указывается последний год периода реализации инвестиционной программы

<sup>4)</sup> 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