

**Укрупненные расчеты стоимости инвестиционных проектов
" Муниципального унитарного производственного предприятия электрических сетей" на 2025-2029 годы,**

рассчитанные согласно укрупненным нормативов цен строительства, утвержденных приказом Минстроя России №153/пр от 6.03.2023г и №182/пр от 14.03.2023г.и

№№	Наименование объекта строительства	Объем работ	Ед. измер.	Кол-во	Обоснование	Расчет согласно НЦС, в тыс.руб.	Стоимость согласно НЦС, тыс.руб. в ценах 2023 г	Ипр - индекс-дефлятор							
								2024г	2025 г	2026 г	2027 г	2028 г	2029 г		
								1,044	1,043	1,042	1,041	1,04	1,04		
1.	Реконструкция ТП, в том числе:														
1.1.	ТП-18, пр. Мира,28/2	КТПН-6/0,4кВ- 2*400кВа блочного типа (здание из сэндвич-панелей)	шт	1	НЦС 21-01-004-07	4479,37*1*1,11*1,16*1	5767,637					6812,416			
1.1.1.	Демонтаж старой ТП-18	Блочного типа (бетонные здания). <i>Применительно</i>	шт	1	НЦС 21-01-003-01	(3107,65*1*1,11*1,16*1)* 10%	400,141					472,625			
1.1.2.	Перезаводка КЛ. Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами напряжением 6кВ.	КЛ - 3*35	км	0,01	НЦС 12-01-002-01	1632,70*0,01*1,09*1,14*1,01	20,491					24,203			
КЛ - 3*50		км	0,01	НЦС 12-01-002-02	1527,74*0,01*1,09*1,14*1,01	19,174					22,647				
КЛ - 3*120		км	0,02	НЦС 12-01-002-05	1908,71*0,02*1,09*1,14*1,01	47,910					56,588				
1.1.3.	Перезаводка КЛ. Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами напряжением 0,4кВ.	3 КЛ - 3*25 по 0,02км	км	0,06	НЦС 12-01-001-01	1279,8*0,06*1,09*1,14*1,01	96,371					113,828			
2 КЛ - 3*120 по 0,02км		км	0,04	НЦС 12-01-001-06	1763,30*0,04*1,09*1,14*1,01	44,260					52,277				
1.1.4.	Перезаводка СИП напряжением 0,4кВ. (ж/б опоры)	3 фидера СИП 3*50+1*70 по 0,015км=0,045	км	0,045	НЦС 12-02-003-02	1964,45*0,045*1,08*1,15*1,01	110,891					130,978			
	<i>C = (НЦС*М*Кпер*Кпер/зон*Крег) *Ипр1*Ипр2*Ипр3*Ипр4</i>														
	Итого по объекту Реконструкция ТП-18 по пр.Мира,18/2							6506,874					7685,562		
	НДС-20%							1301,375					1537,112		
	Всего:							7808,248					9222,674		
1.2.	ТП-58, ул.Литейная,6/2	КТПН-6/0,4кВ- 2*400кВа блочного типа (здание из сэндвич-панелей)	шт	1	НЦС 21-01-004-07	4479,37*1*1,11*1,16*1	5767,637					6812,416			
1.2.1.	Демонтаж старой ТП-58	Блочного типа (бетонные здания). <i>Применительно</i>	шт	1	НЦС 21-01-003-01	(3107,65*1*1,11*1,16*1)*10%	400,141					472,625			
1.2.2.	Перезаводка КЛ. Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами напряжением 6кВ.	1 КЛ 3*70 - 0,01км	км	0,01	НЦС 12-01-002-03	1572,39*0,01*1,09*1,14*1,01	19,734					23,309			
1 КЛ 3*95 - 0,01км		км	0,01	НЦС 12-01-002-04	1731,57*0,01*1,09*1,14*1,01	21,732					25,668				
1 КЛ 3*185 - 0,02км		км	0,02	НЦС 12-01-002-07	2388,96*0,02*1,09*1,14*1,01	59,964					70,826				
1.2.3.	Перезаводка КЛ. Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами напряжением 0,4кВ.	1КЛ 3*25 - 0,02км	км	0,02	НЦС 12-01-001-01	1279,8*0,02*1,09*1,14*1,01	32,124					37,943			
3 КЛ 3*35 - 3 по 0,02км		км	0,06	НЦС 12-01-001-02	1417,78*0,06*1,09*1,14*1,01	106,761					126,100				
1 КЛ 3*50 - 0,02км		км	0,02	НЦС 12-01-001-03	1422,77*0,02*1,09*1,14*1,01	35,712					42,181				
1 КЛ 3*120 - 0,02км		км	0,02	НЦС 12-01-001-06	1763,30*0,02*1,09*1,14*1,01	44,260					52,277				
2 КЛ 3*185 по 0,02км		км	0,04	НЦС 12-01-001-08	2242,34*0,04*1,09*1,14*1,01	112,568					132,959				
1.2.4.	Перезаводка СИП напряжением 0,4кВ. (ж/б опоры)	3 фидера СИП 3*50+1*70 по 0,015км	км	0,045	НЦС 12-02-003-02	1964,45*0,045*1,08*1,15*1,01	110,891					130,978			

С = (НЦС*М*Кпер*Кпер/зон*Крег) *Ипр1*Ипр2*Ипр3*Ипр4													
Итого по объекту Реконструкция ТП-58, ул.Литейная,6/2								6711,523				7927,283	
НДС-20%								1342,305				1585,457	
Всего:								8053,828				9512,739	
1.3.	ТП-64, ул.Красногвардейская,12/2	КТПН-6/0,4кВ- 2*630кВа блочного типа (здание из сэндвич-панелей)	шт	1	НЦС 21-01-004-08	5515,88*1*1,11*1,16*1	7102,247					9073,309	
1.3.1.	Демонтаж старой ТП-48	Блочного типа (бетонные здания). <i>Применительно</i>	шт	1	НЦС 21-01-003-01	(3107,65*1*1,11*1,16*1)*10%	400,141					511,191	
1.3.3.	Перезаводка КЛ. Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами напряжением 6кВ.	1 КЛ - 3*35	км	0,01	НЦС 12-01-002-01	1632,70*0,01*1,09*1,14*1,01	20,491					26,178	
		2 КЛ - 3*150 (0,01+0,02)	км	0,03	НЦС 12-01-002-06	2123,95*0,03*1,09*1,14*1,01	79,968					102,162	
1.3.4.	Перезаводка КЛ. Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами напряжением 0,4кВ.	4 КЛ 3*50 по 0,02км	км	0,08	НЦС 12-01-001-03	1422,77*0,08*1,09*1,14*1,01	142,849					182,493	
		1 КЛ 3*70 по 0,02км	км	0,02	НЦС 12-01-001-04	1442,87*0,02*1,09*1,14*1,01	36,217					46,268	
		1 КЛ 3*185 по 0,02км	км	0,02	НЦС 12-01-001-08	2242,34*0,02*1,09*1,14*1,01	56,284					71,904	
1.3.5.	Перезаводка СИП напряжением 0,4кВ. (ж/б опоры)	3 фидера СИП 3*50+1*70 по 0,015км	км	0,045	НЦС 12-02-003-02	1964,45*0,045*1,08*1,15*1,01	110,891					141,666	
С = (НЦС*М*Кпер*Кпер/зон*Крег) *Ипр1*Ипр2*Ипр3*Ипр4*Ипр5*Ипр6													
Итого по объекту Реконструкция ТП-64, ул.Красногвардейская,12/2								7949,088				10155,171	
НДС-20%								1589,818				2031,034	
Всего:								9538,906				12186,205	
1.4.	ТП-142, пр.Интернациональный, 37/3	КТПН-6/0,4кВ- 2*630кВа блочного типа (здание из сэндвич-панелей)	шт	1	НЦС 21-01-004-08	5515,88*1*1,11*1,16*1	7102,247					9073,309	
1.4.1.	Демонтаж старой ТП-92	Блочного типа (бетонные здания). <i>Применительно</i>	шт	1	НЦС 21-01-003-01	(3107,65*1*1,11*1,16*1)*10%	400,141					511,191	
1.4.2.	Перезаводка КЛ. Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами напряжением 6кВ.	1 КЛ - 3*150 - 0,02	км	0,02	НЦС 12-01-002-06	2123,95*0,02*1,09*1,14*1,01	53,312					68,108	
		1 КЛ 3*120 - 0,01км	км	0,01	НЦС 12-01-002-05	1908,71*0,01*1,09*1,14*1,01	23,955					30,603	
1.4.3.	Перезаводка КЛ. Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами напряжением 0,4кВ.	1КЛ 3*25 - 0,02км	км	0,02	НЦС 12-01-001-01	1279,8*0,02*1,09*1,14*1,01	32,124					41,039	
		1 КЛ 3*35 - 0,02км	км	0,02	НЦС 12-01-001-02	1417,78*0,02*1,09*1,14*1,01	35,587					45,463	
		1 КЛ 3*70 по 0,02км	км	0,02	НЦС 12-01-001-04	1442,87*0,02*1,09*1,14*1,01	36,217					46,268	
		4 КЛ 3*95 по 0,02км	км	0,08	НЦС 12-01-001-05	1591,60*0,08*1,09*1,14*1,01	159,800					204,149	
		1 КЛ 3*150 0,02км	км	0,02	НЦС 12-01-001-07	1943,50*0,02*1,09*1,14*1,01	48,783					62,321	
1.4.4.	Перезаводка СИП напряжением 0,4кВ. (ж/б опоры)	2 фидера СИП 3*50+1*70 по 0,015км	км	0,03	НЦС 12-02-003-02	1964,45*0,03*1,08*1,15*1,01	73,927					94,444	
С = (НЦС*М*Кпер*Кпер/зон*Крег) *Ипр1*Ипр2*Ипр3*Ипр4*Ипр5*Ипр6													
Итого по объекту Реконструкция ТП-142, пр.Интернациональный,37/3								7966,093				10176,895	
НДС-20%								1593,219				2035,379	
Всего:								9559,311				12212,274	

1.5.	ТП-273, ул. Дикопольцева, 34/2	КТПН-6/,04 -2х630кВА блочного типа (здания из сэндвич-панелей)	шт	1	НЦС 21-01-004-08	5515,88*1*1,11*1,16*1	7102,247		8058,390			
1.5.1.	Демонтаж двухтрансф. ТП-273	Блочного типа (бетонные здания). <i>Применительно</i>	шт	1	НЦС 21-01-003-02	(3239,42*1*1,11*1,16*1)*10%	417,108		473,261			
1.5.2.	Перезаводка КЛ. Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами напряжением 6 кВ	1КЛ 3х185 = 0,02	км	0,02	НЦС 12-01-002-07	2388,96*0,02*1,09*1,14*1,01	59,964		68,037			
		2КЛ 3х120 по 0,01	км	0,02	НЦС 12-01-002-05	1908,71*0,02*1,09*1,14*1,01	47,910		54,359			
		2 КЛ - 3*150 по 0,01	км	0,02	НЦС 12-01-002-06	2123,95*0,02*1,09*1,14*1,01	53,312		60,489			
1.5.3.	Перезаводка КЛ. Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ	1КЛсеч.25=0,02	км	0,02	НЦС 12-01-001-01	1279,8*0,02*1,09*1,14*1,01	32,124		36,448			
		6КЛ сеч.35=6х0,02=0,12	км	0,12	НЦС 12-01-001-02	1417,78*0,12*1,09*1,14*1,01	213,522		242,268			
		2КЛ сеч.95=2х0,02=0,04	км	0,04	НЦС 12-01-001-05	1591,60*0,04*1,09*1,14*1,01	79,900		90,657			
		4КЛ сеч.120=4х0,02=0,08	км	0,08	НЦС 12-01-001-06	1763,30*0,08*1,09*1,14*1,01	177,039		200,873			
		4КЛ сеч.185=4х0,02=0,08	км	0,08	НЦС 12-01-001-08	2242,34*0,08*1,09*1,14*1,01	225,136		255,445			
1.5.4.	Перезаводка СИП напряжением 0,4 кВ (ж/б опоры)	5ф=СИП 3х50+1х50 =5х0,015=0,075	км	0,075	НЦС 12-02-003-02	1964,45*0,075*1,08*1,15*1,01	184,818		209,700			
<i>C = (НЦС*М*Кпер*Кпер/зон*Крег) *Ипр1*Ипр2*Ипр3</i>												
Итого по объекту Реконструкция ТП-273, ул. Дикопольцева, 34/2							8593,080		9749,927			
							НДС-20%		1718,616			
							Всего:		10311,695		11699,912	
1.6.	КТПН -6/0,4 -1х250кВА - для временного подключения потребителей на период демонтажа однострансформаторных ТП	КТПН-6/0,4-1х250 тупиковая киоскового типа	шт	1	НЦС 21-01-006-03	669,43*1*1,11*1,16*1	861,958		938,579			
<i>C = (НЦС*М*Кпер*Кпер/зон*Крег) *Ипр1*Ипр2</i>												
Итого по объекту, КТПН							861,958		938,579			
							НДС-20%		172,392		187,716	
							Всего:		1034,350		1126,295	

$C = (НЦС * М * Кпер * Кпер / зон * Крег) * Ипр1$, где $Ипр1$ - индекс-дефлятор на 2024г = 1,044

$C = (НЦС * М * Кпер * Кпер / зон * Крег) * Ипр1 * Ипр2$, где $Ипр1$ - индекс-дефлятор на 2024г = 1,044; $Ипр2$ - индекс-дефлятор на 2025г = 1,043

$C = (НЦС * М * Кпер * Кпер / зон * Крег) * Ипр1 * Ипр2 * Ипр3$, где $Ипр1$ - индекс-дефлятор на 2024г = 1,044; $Ипр2$ - индекс-дефлятор на 2025г = 1,043; $Ипр3$ - индекс-дефлятор на 2026г = 1,042

$C = (НЦС * М * Кпер * Кпер / зон * Крег) * Ипр1 * Ипр2 * Ипр3 * Ипр4$, где $Ипр1$ - индекс-дефлятор на 2024г = 1,044; $Ипр2$ - индекс-дефлятор на 2025г = 1,043; $Ипр3$ - индекс-дефлятор на 2026г = 1,042;

$Ипр4$ - индекс-дефлятор на 2027г = 1,041

$C = (НЦС * М * Кпер * Кпер / зон * Крег) * Ипр1 * Ипр2 * Ипр3 * Ипр4 * Ипр5$, где $Ипр1$ - индекс-дефлятор на 2024г = 1,044; $Ипр2$ - индекс-дефлятор на 2025г = 1,043; $Ипр3$ - индекс-дефлятор на 2026г = 1,042;

$Ипр4$ - индекс-дефлятор на 2027г = 1,041; $Ипр5$ индекс-дефлятор на 2028г = 1,04

$C = (НЦС * М * Кпер * Кпер / зон * Крег) * Ипр1 * Ипр2 * Ипр3 * Ипр4 * Ипр5 * Ипр6$, где $Ипр1$ - индекс-дефлятор на 2024г = 1,044; $Ипр2$ - индекс-дефлятор на 2025г = 1,043; $Ипр3$ - индекс-дефлятор на 2026г = 1,042;

$Ипр4$ - индекс-дефлятор на 2027г = 1,041; $Ипр5$ индекс-дефлятор на 2028г = 1,04; $Ипр6$ индекс-дефлятор на 2029г = 1,04