Расчет объемов финансовых потребностей, необходимых для реализации мероприятий по организации коммерческого учета

Расчет объемов финансовых потребностей, необходимых для реализации мероприятий по организации коммерческого учета на основании укрупненных нормативов цены типовых технологических решений капитального строительства объектов электросетевого хозяйства (Приказ Минэнерго России от 26.02.2024 №131)

Номер расценок	Наименование продукции (аналог в приказе Минэнерго России от 26.02.2024 №131)	2025								2026								2027					2028				
		Норматив цены за ед. в ценах на 01.01.2023 г. на 1 точку учета без. руб. без НДС	Коэффициенты перехода (пересчета) от базового УНЦ электрических сетей (за исключением В,Н) к уровню УНЦ электрических сетей субъекта Российской Федерации - Свердловская область	дефлятор инвестиции в основной капитал 2024 год	дефлятор инвестиции в основной капитал 2025 год	Стоимость за ед. ОС в ценах 2025 г., руб. без НДС	Количество ПУ, шт	Стоимость реализации мероприятий по организации коммерческого учета, тыс.руб. без НДС	Стоимость реализации мероприятий по организации коммерческого учета, тыс.руб. с НДС	Норматив цены за ед. в ценах на 01.01.2023 г. на 1 точку учета без. руб. без НДС	Коэффициенты перехода (пересчета) от базового УНЦ электрических сетей (за исключением В,Н) к уровню УНЦ электрических сетей субъекта Российской Федерации - Свердловская область	дефлятор инвестиции в основной капитал 2024 год	дефлятор инвестиции в основной капитал 2025 год	дефлятор инвестиции в основной капитал 2026 год	Стоимость за ед. ОС в ценах 2026 г., руб. без НДС	Количество ПУ, шт	Стоимость реализации мероприятий по организации коммерческого учета, тыс.руб. без НДС	Стоимость реализации мероприятий по организации коммерческого учета, тыс.руб. с НДС	дефлятор инвестиции в основной капитал 2027 год	Стоимость за ед. ОС в ценах 2027 г., руб. без НДС	Количество ПУ, шт	Стоимость реализации мероприятий по организации коммерческого учета, тыс.руб. без НДС	Стоимость реализации мероприятий по организации коммерческого учета, тыс.руб. с НДС	дефлятор инвестиции в основной капитал 2028 год	Стоимость за ед. ОС в ценах 2028 г., руб. без НДС	Количество ПУ, шт	Стоимость реализации мероприятий по организации коммерческого учета, тыс.руб. без НДС	Стоимость реализации мероприятий по организации коммерческого учета, тыс.руб. с НДС
А1-15	Установка однофазного прибора учета в распределительном устройстве 0,4 кВ	45 310,00	1,48	108,1%	107,8%	78 144,83	5 110	399 320,00	479 184,00	45 310,00	1,48	108,1%	107,8%	105,3%	82 286,50	13 800	1 135 554,00	1 362 665,00	104,4%	85 907,11	16 460	1 414 031,00	1 696 837,00	104,3%	89 601,11	16 800	1 505 299,00	1 806 359,00
А1-16	Установка трехфазного прибора учета в распределительном устройстве 0,4 кВ	48 650,00	1,48	108,1%	107,8%	83 905,23	951	79 794,00	95 753,00	48 650,00	1,48	108,1%	107,8%	105,3%	88 352,20	4 400	388 750,00	466 500,00	104%	92 239,70	4 600	424 303,00	509 164,00	104%	96 206,01	4 800	461 789,00	554 147,00
А1-81	Установка трехфазного прибора учета полукосвенного включения с установкой ТТ в распределительном устройстве 0,4 кВ	94 690,00	1,48	108,1%	107,8%	163 309,06	1 075	175 557,00	210 668,00	94 690,00	1,48	108,1%	107,8%	105,3%	171 964,44	1 300	223 554,00	268 265,00	104%	179 530,88	1 400	251 343,00	301 612,00	104%	187 250,71	1 200	224 701,00	269 641,00
А2-01	ИВКЭ для ТП (СП, РП, РТП), РУ 6 - 20 кВ	325 600,00	1,11	108,1%	107,8%	421 164,57	308	129 719,00	155 663,00	325 600,00	1,11	108,1%	107,8%	105,3%	443 486,29	990	439 051,00	526 861,00	104%	462 999,69	1 060	490 780,00	588 936,00	104%	482 908,68	1 160	560 174,00	672 209,00
	Итого	x	x				7 444	784 390,00	941 268,00	x	x	x	x	x	x	20 490	2 186 909,00	2 624 291,00	x	x	23 520	2 580 457,00	3 096 549,00	x	x	23 960	2 751 963,00	3 302 356,00

Расчет объемов финансовых потребностей, необходимых для реализации мероприятий по организации коммерческого учета на основании коммерческих предложений подрядных организаций

Наименование продукции (аналог в приказе Минэнерго России от 26.02.2024 №131)	2025				2026				2027					2028				
	Стоимость за единицу ОС, руб без НДС	Количество ПУ, шт	Стоимость реализации мероприятий по организации коммерческого учета, тыс. руб. без НДС	Стоимость реализации мероприятий по организации коммерческого учета, тыс. руб. с НДС	Изменения стоимости за единицу продукции по сравнению с 2025 годом	Стоимость за единицу ОС, руб без НДС	Количество ПУ, шт	Стоимость реализации мероприятий по организации коммерческого учета, тыс. руб. без НДС	Стоимость реализации мероприятий по организации коммерческого учета, тыс. руб. с НДС	Изменения стоимости за единицу продукции по сравнению с 2026 годом	Стоимость за единицу ОС, руб без НДС	Количество ПУ, шт	Стоимость реализации мероприятий по организации коммерческого учета, тыс. руб. без НДС	Стоимость реализации мероприятий по организации коммерческого учета, тыс. руб. с НДС	Изменения стоимости за единицу продукции по сравнению с 2027 годом	Стоимость за единицу ОС, руб без НДС	Количество ПУ, шт	Стоимость реализации мероприятий по организации коммерческого учета, тыс. руб. без НДС	Стоимость реализации мероприятий по организации коммерческого учета, тыс. руб. с НДС
Установка однофазного прибора учета в распределительном устройстве 0,4 кВ	10 492,95	5 110	53 619,00	64 343,00	105,30%	11 048,99	13 800	152 476,00	182 971,00	104,40%	11 535,12	16 460	189 868,00	227 842,00	104,30%	12 031,13	16 800	202 123,00	242 548,00
Установка трехфазного прибора учета в распределительном устройстве 0,4 кВ	32 898,00	951	31 286,00	37 543,00	90,05%	29 625,68	4 400	130 353,00	156 424,00	102,26%	30 295,65	4 600	139 360,00	167 232,00	105,65%	32 007,29	4 800	153 635,00	184 362,00
Установка трехфазного прибора учета полукосвенного включения с установкой ТТ в распределительном устройстве 0,4 кВ	42 732,09	1 075	45 937,00	55 124,00	105,30%	44 996,92	1 300	58 496,00	70 195,00	104,40%	46 977,14	1 400	65 768,00	78 922,00	104,30%	48 997,50	1 200	58 797,00	70 556,00
ИВКЭ для ТП (СП, РП, РТП), РУ 6 - 20 кВ	30 477,27	308	9 387,00	11 264,00	116,71%	35 568,69	990	35 213,00	42 256,00	104,06%	37 011,32	1 060	39 232,00	47 078,00	102,85%	38 064,66	1 160	44 155,00	52 986,00
Итого	x	7 444	140 229,00	168 274,00	x	x	20 490	376 538,00	451 846,00	x	x	23 520	434 228,00	521 074,00	x	x	23 960	458 710,00	550 452,00

Расчет объемов финансовых потребностей, необходимых для реализации мероприятий по организации коммерческого учета

Показатели для расчета предельного объема финансовых потребностей

Наименование показателя	Обозначения в формуле	Единицы измерения	Значение	
период регулирвования - годы для которых расчитывается ОФП (с 2026-2028)	**n**	**год**	**x**	
текущий период на который установлены С8	*i*	*год*	2025	
Индекс цен производителей по подразделу "Строительство", указанный ы базавом прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на среднесрочный период (ИЦП):				
ИЦП$_{факт2024}$ в прогнозе МЭР 2025	$ИЦП_{ф}^{i-1}$	%	107,9%	значения заполнили по СУ МЭР от 30.04.2025 года
ИЦП$_{прогноз2024}$ в прогнозе МЭР 2024	$ИЦП_{пр(i-1)}^{i-1}$	%	107,3%	
ИЦП$_{прогноз 2025}$ в прогнозе МЭР 2025	$ИЦП_{пр(i)}^{i}$	%	105,0%	значения заполнили по СУ МЭР от 30.04.2025 года
ИЦП$_{прогноз2025}$ в прогнозе МЭР 2024	$ИЦП_{пр\ (i-1)}^{i}$	%	105,1%	
ИЦП$_{прогноз 2026}$ в прогнозе МЭР 2025	$ИЦП_{пр}^{i}$	%	104,7%	значения заполнили по СУ МЭР от 30.04.2025 года
ИЦП$_{прогноз 2027}$ в прогнозе МЭР 2025	$ИЦП_{пр}^{i}$	%	104,4%	значения заполнили по СУ МЭР от 30.04.2025 года
ИЦП$_{прогноз 2028}$ в прогнозе МЭР 2025	$ИЦП_{пр}^{i}$	%	104,3%	значения заполнили по СУ МЭР от 30.04.2025 года
отношение факта ИЦП 2024 в прогнозе МЭР 2025 года к прогнозу ИЦП 2024 в прогнозе МЭР 2024 года	$\frac{ИЦП_{ф}^{i-1}}{ИЦП_{пр(i-1)}^{i-1}}$	коэфф	1,0	
отношение прогноза ИЦП 2025 в прогнозе МЭР 2025 года к прогнозу ИЦП 2025 в прогнозе МЭР 2024 года	$\frac{ИЦП_{пр(i)}^{i}}{ИЦП_{пр(i-1)}^{i}}$	коэфф	1,0	
на 2026 год: ИЦП 2026/100%	$\prod_{j=i+1}^{n} \frac{ИЦП_{пр}^{(j)}}{100\%}$	коэфф	1,047	
на 2027 год: (Произведение ИЦП 2026-2027)/100%		коэфф	1,093	
на 2028 год: (Произведение ИЦП 2026-2028)/100%		коэфф	1,140	
При определении $N_{(s,t)}^{n}$ в отношении общих (квартирных), комнатных ПУЭЭ		коэфф	0,800	

Постановление РЭК Свердловской области от 29.11.2024 N 116-ПК (ред. от 20.12.2024)
"Об установлении стандартизированных тарифных ставок и формул платы за технологическое присоединение к электрическим сетям сетевых организаций на территории Свердловской области на 2025 год"

$$N_{(s,t)}^{n} = C_{s(s,t)}^{i} \times \frac{ИЦП_{ф}^{i-1}}{ИЦП_{пр(i-1)}^{i-1}} \times \frac{ИЦП_{пр(i)}^{i}}{ИЦП_{пр(i-1)}^{i}} \times \prod_{j=i+1}^{n} \frac{ИЦП_{пр}^{(j)}}{100\%},$$

Стандартизированная тарифная ставка на обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (мозности)	Единицы измерения	Значение С8 на	Норматив предельного объема финансовых потребностей, $N_{(s,t)}^{n}$			
			2025	2026	2027	2028
средства комучета ээ (мощности) однофазные прямого включения	руб. за ТУ без НДС, без налога на прибыль	23 194	18 641,20	19 517,34	20 376,10	21 252,28
средства комучета ээ (мощности) трехфазные прямого включения	руб. за ТУ без НДС, без налога на прибыль	40 557	34 128,00	34 128,00	35 629,63	37 161,70
средства комучета ээ (мощности) трехфазные полукосвенного включения	руб. за ТУ без НДС, без налога на прибыль	62 357	52 472,31	52 472,31	54 781,09	57 136,68

Расчет объемов финансовых потребностей, необходимых для реализации мероприятий по организации коммерческого учета на основании стандартизированной тарифной ставки на обеспечение средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности) С8

Наименование продукции (аналог в постановлении РЭК Свердловской области от 29.11.2024 N 116-ПК)	2025				2026				2027				2028			
	Количество ПУ, шт	Норматив предельного объема финансовых потребностей на основе С8, руб. за ТУ без НДС, без налога на прибыль	Стоимость реализации мероприятий по организации коммерческого учета, тыс. руб. без НДС	Стоимость реализации мероприятий по организации коммерческого учета, тыс. руб. с НДС	Количество ПУ, шт	Норматив предельного объема финансовых потребностей на основе С8, руб. за ТУ без НДС, без налога на прибыль	Стоимость реализации мероприятий по организации коммерческого учета, тыс. руб. без НДС	Стоимость реализации мероприятий по организации коммерческого учета, тыс. руб. с НДС	Количество ПУ, шт	Норматив предельного объема финансовых потребностей на основе С8, руб. за ТУ без НДС, без налога на прибыль	Стоимость реализации мероприятий по организации коммерческого учета, тыс. руб. без НДС	Стоимость реализации мероприятий по организации коммерческого учета, тыс. руб. с НДС	Количество ПУ, шт	Норматив предельного объема финансовых потребностей на основе С8, руб. за ТУ без НДС, без налога на прибыль	Стоимость реализации мероприятий по организации коммерческого учета, тыс. руб. без НДС	Стоимость реализации мероприятий по организации коммерческого учета, тыс. руб. с НДС
средства комучета ээ (мощности) однофазные прямого включения	5 110	18 641,20	95 257,00	114 308,00	13 800	19 517,34	269 339,00	323 207,00	16 460	20 376,10	335 391,00	402 469,00	16 800	21 252,28	357 038,00	428 446,00
средства комучета ээ (мощности) трехфазные прямого включения	951	34 128,00	32 456,00	38 947,00	4 400	34 128,00	150 163,00	180 196,00	4 600	35 629,63	163 896,00	196 675,00	4 800	37 161,70	178 376,00	214 051,00
средства комучета ээ (мощности) трехфазные полукосвенного включения	1 075	52 472,31	56 408,00	67 690,00	1 300	52 472,31	68 214,00	81 857,00	1 400	54 781,09	76 694,00	92 033,00	1 200	57 136,68	68 564,00	82 277,00
Итого	7 136	x	184 121,00	220 945,00	19 500	x	487 716,00	585 260,00	22 460	x	575 981,00	691 177,00	22 800	x	603 978,00	724 774,00

Расчет объемов финансовых потребностей, необходимых для реализации мероприятий по организации коммерческого учета на основании коммерческих предложений подрядных организаций

Наименование продукции (аналог в постановлении РЭК Свердловской области)	2025				2026				2027				2028			
	Количество ПУ, шт	Стоимость за единицу ОС, руб без НДС	Стоимость реализации мероприятий по организации коммерческого учета, тыс. руб. без НДС	Стоимость реализации мероприятий по организации коммерческого учета, тыс. руб. с НДС	Количество ПУ, шт	Стоимость за единицу ОС, руб без НДС	Стоимость реализации мероприятий по организации коммерческого учета, тыс. руб. без НДС	Стоимость реализации мероприятий по организации коммерческого учета, тыс. руб. с НДС	Количество ПУ, шт	Стоимость за единицу ОС, руб без НДС	Стоимость реализации мероприятий по организации коммерческого учета, тыс. руб. без НДС	Стоимость реализации мероприятий по организации коммерческого учета, тыс. руб. с НДС	оличество ПУ, ш	Стоимость за единицу ОС, руб без НДС	Стоимость реализации мероприятий по организации коммерческого учета, тыс. руб. без НДС	Стоимость реализации мероприятий по организации коммерческого учета, тыс. руб. с НДС
средства комучета ээ (мощности) однофазные прямого включения	5 110	10 492,95	53 619,00	64 343,00	13 800	11 048,99	152 476,00	182 971,00	16 460	11 535,12	189 868,00	227 842,00	16 800	12 031,13	202 123,00	242 548,00
средства комучета ээ (мощности) трехфазные прямого включения	951	32 898,00	31 286,00	37 543,00	4 400	29 625,68	130 353,00	156 424,00	4 600	30 295,65	139 360,00	167 232,00	4 800	32 007,29	153 635,00	184 362,00
средства комучета ээ (мощности) трехфазные полукосвенного включения	1 075	42 732,09	45 937,00	55 124,00	1 300	44 996,92	58 496,00	70 195,00	1 400	46 977,14	65 768,00	78 922,00	1 200	48 997,50	58 797,00	70 556,00
Итого	7 136	x	130 842,00	157 010,00	19 500	x	341 325,00	409 590,00	22 460	x	394 996,00	473 996,00	22 800	x	414 555,00	497 466,00