

Результат расчетов объемов финансовых потребностей ООО "НОВИТЭН" по организации коммерческого учета электроэнергии в соответствии с ФЭ №522-ФЗ (без НДС)

№	Наименование показателя	ед.изм.	ИТОГО	Год						Примечание
				2020	2021	2022	2023	2024	2025	
I. ИНВЕСТИЦИОННЫЕ РАСХОДЫ										
1	Базовые станции		822 686,7	0,0	822 686,7	0,0	0,0	0,0	0,0	
2	Монтаж базовых станций		280 729,7	0,0	280 729,7	0,0	0,0	0,0	0,0	
3	Сервер для сбора данных о показаниях		3 064 117,2	0,0	3 064 117,2	0,0	0,0	0,0	0,0	
4	Проектирование		3 024 583,3	0,0	3 024 583,3	0,0	0,0	0,0	0,0	
5	Программное обеспечение, услуги связи	Р	4 559 619,1	0,0	3 661 992,7	211 382,1	219 837,4	228 630,9	237 776,1	
6	Оборудование помещений для диспетчерской, склада и серверной		552 698,3	552 698,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
7	Автотранспорт для диспетчерской службы		512 882,9	0,0	512 882,9	0,0	0,0	0,0	0,0	
8	Приборы для инструментальных проверок		3 204 361,1	0,0	2 920 833,3	0,0	85 626,7	0,0	197 901,1	
9	МФУ для сканирования и ввода в информсистему актов проверок		1 536 669,2	1 299 023,3	237 645,8	0,0	0,0	0,0	0,0	
10	Итого инвестиционных расходов	Р	17 558 347,5	1 851 721,7	14 525 471,7	211 382,1	305 464,0	228 630,9	435 677,2	
11	ИПЦ	%		103,2	103,6	103,9	104,0	104,0	104,0	
12	Справочно: Инвестиционные расходы по нормативам цены типовых технологических решений капитального строительства объектов электроэнергетики в части объектов электросетевого хозяйства (с учетом накладных расходов) в соответствии с приказом МИНЭНЕРГО РФ от 17.01.2019 №10 (далее - Приказ)*, в т.ч.	Р /шт	43 260 364,4	0,0	43 260 364,4	0,0	0,0	0,0	0,0	
12.1	Мультиплексор СЦИ транспортного уровня на 80 км	Р /шт	5 532 255,1		5 532 255,1					номер расценок А7-01 Таблица А7. УИЦ ВОСПИ К. Системы связи УПАСК, ПА в соответствии с Приказом
12.2	Мультиплексор со спектральным уплотнением каналов	Р /шт	5 121 175,4		5 121 175,4					номер расценок А7-06 Таблица А7. УИЦ ВОСПИ К. Системы связи УПАСК, ПА в соответствии с Приказом
12.3	Система АПЛУ	Р /шт	27 604 694,4		27 604 694,4					номер расценок А8-01 Таблица А8. УИЦ Систем ПА, УПАСК К. Системы связи УПАСК, ПА в соответствии с Приказом
12.4	Шкаф ланальной ПА (Б4 аналоговых входов, 160 дискретных входов)	Р /шт	4 815 175,1		4 815 175,1					номер расценок А8-02 Таблица А8. УИЦ Систем ПА, УПАСК К. Системы связи УПАСК, ПА в соответствии с Приказом
12.5	Прочие шкафы (панели)	Р /шт	187 064,4		187 064,4					номер расценок А8-06 Таблица А8. УИЦ Систем ПА, УПАСК К. Системы связи УПАСК, ПА в соответствии с Приказом
II. РАЗОВЫЕ И ТЕКУЩИЕ РАСХОДЫ										
III. Общедедомовые приборы учета (далее - ОДПУ)										
13	Количество ОДПУ:	шт.	6314	912	2 334	767	767	767	767	
14	Количество материалов для установки ОДПУ, в т.ч.									
14.1	Антивандалные элементы, (количество определено по статистике недопуска к снятию показаний и составляет 52,2% от количества ОДПУ):	шт.	0,0	1 073,0	163,0	163,0	163,0	163,0	163,0	
14.2	Трансформаторы тока (устанавливается 3 шт. на 1 ОДПУ)	шт.	2 736,0	7 002,0	2 301,0	2 301,0	2 301,0	2 301,0	2 301,0	
14.3	Знаки визуального контроля (устанавливается 8 шт. на 1 ОДПУ)	шт.	7 296,0	18 672,0	6 136,0	6 136,0	6 136,0	6 136,0	6 136,0	
14.4	Оргстекло, (1м2 на ОДПУ)	м2	912,0	2 334,0	767,0	767,0	767,0	767,0	767,0	
14.5	Прочие материалы (провода, наконечники, метизы)	комплект	912,0	2 334,0	767,0	767,0	767,0	767,0	767,0	
15	Цена ОДПУ:	Р /шт	25 350,1	23 942,4	24 900,1	25 896,1	26 932,0	28 009,3		
15.1	счетчик электрической энергии трехфазный	Р /шт	8 365,3	7 169,1	7 455,9	7 754,1	8 064,3	8 386,9		
15.2	антивандалные элементы	Р /шт	4 227,2	4 383,6	4 558,9	4 741,3	4 930,9	5 128,2		
15.3	трансформаторы тока	Р /шт	597,4	1 379,6	1 434,8	1 492,2	1 551,9	1 614,0		
15.4	знаки визуального контроля	Р /шт	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0		
15.5	оргстекло	Р /м2	433,3	1 348,1	1 402,0	1 458,1	1 516,4	1 577,1		
15.6	прочие материалы для установки ОДПУ (провода, наконечники, метизы)	Р /компл.	441,2	457,5	475,8	494,9	514,7	535,2		
15.7	монтаж общедомового прибора учета	Р /шт	9 785,3	7 646,4	7 952,3	8 270,4	8 601,2	8 945,2		
15.8	монтаж антивандалного элемента	Р /шт	1 500,0	1 555,5	1 617,7	1 682,4	1 749,7	1 819,7		
16	Накладные и орграсходы в части ОДПУ на 1 точку учета	Р	986,5	5 744,5	8 580,3	8 919,0	9 296,2	9 606,7		
17	ИТОГО стоимость 1 точки учёта с накладными п.17*(п.13*п.15+п.14*п.15)/п.13+п.16)	Р	0,0	21 821,6	29 255,6	31 504,9	32 760,6	34 091,5	35 393,8	
18	Объем финансовой потребности на установку ОДПУ (с накладными п.18*п.17*п.13)	Р	190 770 817,9	19 901 322,9	68 282 681,5	24 164 255,2	25 127 360,0	26 148 159,7	27 147 038,5	
19	ИПЦ	%		103,2	103,6	103,9	104,0	104,0	104,0	
20	Справочно: Стоимость 1 точки учёта по укрупненным нормативам цен типовых технологических решений капитального строительства объектов электроэнергетики в части объектов электросетевого хозяйства в соответствии с Приказом(с учетом накладных расходов)*	Р /шт		30 090,2	31 177,4	32 381,8	33 688,7	35 035,9	36 435,6	номер расценок А1-03 Таблица А1. УИЦ ИИИ VIII. Система учета электрической энергии (мощности) АИИС КУЭ, ПЛУ, технический учет электроэнергии в соответствии с Приказом
III.1. Индивидуальные приборы учета в многоквартирных домах (далее - ИПУ)										
21	Количество ИПУ, в т.ч.:	шт.	75 764	4 749	14 610	14 090	14 105	14 105	14 105	
21.1	Количество интеллектуальных ИПУ	шт.	58 183	0	1 778	14 090	14 105	14 105	14 105	
21.2	Количество неинтеллектуальных ИПУ	шт.	17 581	4 749	12 832	0	0	0	0	
22	Количество материалов для установки ИПУ, в т.ч.									
22.1	Автоматические выключатели, (по статистике кол-во составляет 24,5% от ИПУ):	шт.	0,0	3 580,0	3 452,0	3 456,0	3 456,0	3 456,0	3 456,0	
22.2	Знаки визуального контроля (устанавливается 2 шт. на 1 ИПУ):	шт.	0,0	29 220,0	28 179,1	28 209,1	28 209,1	28 209,1	28 209,1	
22.3	Прочие материалы (провода, метизы):	комплект	0,0	14 610,0	14 089,6	14 104,6	14 104,6	14 104,6	14 104,6	
23	Цена интеллектуальных ИПУ:	Р /шт	4 123,3	4 275,9	4 446,9	4 624,8	4 809,8	5 002,2		
23.1	счетчик электрической энергии однофазный интеллектуальный	Р /шт	2 937,5	3 046,2	3 168,0	3 294,8	3 426,6	3 563,6		
23.2	автоматический выключатель	Р /шт	170,0	176,3	183,3	190,7	198,3	206,2		
23.3	прочие материалы для установки ИПУ (провода, метизы)	Р /компл.	30,0	31,1	32,4	33,6	35,0	36,4		
23.4	знаки визуального контроля	Р /шт	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0		
23.5	цена монтажа индивидуального прибора учета	Р /шт	983,3	1 019,7	1 060,5	1 102,9	1 147,0	1 192,9		
24	Цена неинтеллектуальных ИПУ:	Р /шт	1 619,6	1 674,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
24.1	счетчик электрической энергии однофазный интеллектуальный	Р /шт	433,8	445,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
24.2	автоматический выключатель	Р /шт	170,0	176,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
24.3	прочие материалы для установки ИПУ (провода, метизы)	Р /компл.	30,0	31,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
24.4	знаки визуального контроля	Р /шт	2,5	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
24.5	цена монтажа индивидуального прибора учета	Р /шт	983,3	1 019,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
25	Накладные и орграсходы в части ИПУ на 1 точку учёта	Р	986,5	5 744,5	8 580,3	8 919,0	9 296,2	9 606,7		
26	ИТОГО стоимость 1 точки учёта, (п.26*(п.21.1.*п.23+п.21.2.*п.24+п.22*п.23)/п.21+п.25)	Р	1 420,2	7 609,6	12 891,5	13 402,6	13 959,2	14 456,2		
27	Объем финансовой потребности на установку ИПУ (с накладными п.27*(п.26*п.21)	Р	889 381 963,6	6 744 740,1	111 176 530,7	181 635 274,5	189 038 126,7	196 888 461,9	203 898 829,7	
28	ИПЦ	%		103,2	103,6	103,9	104,0	104,0	104,0	
29	Справочно: Стоимость 1 точки учёта по укрупненным нормативам цен типовых технологических решений капитального строительства объектов электроэнергетики в части объектов электросетевого хозяйства в соответствии с Приказом(с учетом накладных расходов)*	Р /шт		15 602,3	16 166,1	16 790,6	17 468,2	18 166,8	18 892,5	номер расценок А1-01 Таблица А1. УИЦ ИИИ VIII. Система учета электрической энергии (мощности) АИИС КУЭ, ПЛУ, технический учет электроэнергии в соответствии с Приказом
30	Итого объем финансовой потребности на установку ОДПУ и ИПУ (с накладными п.30*п.18+п.27)	Р	1 080 152 781,5	26 646 063,0	179 459 212,3	205 799 529,7	214 165 486,7	223 036 621,6	231 045 868,2	
31	ИТОГО ОБЪЕМ ФИНСОВОЙ ПОТРЕБНОСТИ ПО ПРОЕКТУ (п.31*п.30*п.10)	Р	1 097 711 129,0	28 497 784,7	193 984 684,0	206 010 911,8	214 470 950,7	223 265 252,5	231 481 545,4	
32	Справочно: Объем финансовой потребности по укрупненным нормативам цен типовых технологических решений капитального строительства объектов электроэнергетики в части объектов электросетевого хозяйства в соответствии с Приказом(с учетом накладных расходов)*	Р	1 564 905 966,6	101 537 818,2	352 214 469,5	261 408 478,0	272 220 947,5	283 107 063,1	294 417 190,3	

* в связи с отсутствием утвержденных нормативов предельного объема финансовых потребностей на реализацию мероприятий по приобретению, установке, замене, допуску в эксплуатацию приборов учета электрической энергии и (или) иного оборудования, а также нематериальных активов, которые необходимы для обеспечения в соответствии с пунктом 5 статьи 37 Федерального закона "Об электроэнергетике" коммерческого учета электрической энергии (мощности), в том числе посредством интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности), нормативы цен приведены согласно п.8)п.5 Постановления Правительства РФ от 29.12.2020 № 2339 "О внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ и об определении и о применении нормативов предельного объема финансовых потребностей на реализацию мероприятий по организации коммерческого учета электрической энергии (мощности) на розничных рынках электрической энергии"