

Результат расчётов объёмов финансовых потребностей ООО "НОВИТЭН" по организации коммерческого учёта электроэнергии в соответствии с ФЭ №522-ФЗ (без НДС)

№	Наименование показателя	ед.изм.	ИТОГО	Год					Примечание
				2020	2021	2022	2023	2024	
I. ИНВЕСТИЦИОННЫЕ РАСХОДЫ									
1	Базовые станции	Р	3 753 869,9	0,0	0,0	3 753 869,9	0,0	0,0	0,0
2	Монтаж базовых станций		1 019 783,1	0,0	0,0	1 019 783,1	0,0	0,0	0,0
3	Сервер для сбора данных о показаниях		9 860 833,3	0,0	0,0	9 860 833,3	0,0	0,0	0,0
4	Проектирование		2 941 000,0	0,0	250 000,0	2 691 000,0	0,0	0,0	0,0
5	Программное обеспечение, услуги связи		4 736 050,3	0,0	0,0	3 940 666,7	254 800,0	264 992,0	275 591,7
6	Оборудование помещений для диспетчерской, склада и серверной		92 950,0	92 950,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	Автотранспорт для диспетчерской службы		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	Приборы для инструментальных проверок		2 920 829,2	0,0	2 920 829,2	0,0	0,0	0,0	0,0
9	МФУ для сканирования и ввода в информсистему актов поверок		1 986 621,3	1 986 621,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Приборы учета, в т.ч.:		278 264 708,7	0,0	0,0	71 078 723,8	100 165 441,1	59 310 164,2	47 710 379,6
10.1.	Количество ОДПУ:	шт.	3 068,0			767,0	767,0	767,0	767,0
10.2.	Цена ОДПУ:	Р /шт				11 418,0	11 874,7	12 349,7	12 843,7
10.3.	Количество ИПУ интеллектуальных	шт.	48 062,0			13 045,0	18 327,0	9 645,0	7 045,0
10.4.	Цена интеллектуальных ИПУ:	Р /шт				4 777,4	4 968,5	5 167,2	5 373,9
11	Электротехническая продукция и антивандальные элементы	Р	10 613 525,2	0,0	0,0	3 774 370,4	2 985 180,3	2 050 601,8	1 803 372,8
11.1.	Количество материалов для установки ОДПУ, в т.ч.								
11.1.1.	Трансформаторы тока (устанавливается 3 шт. на 1 ОДПУ)	шт.				767,0	269,0	269,0	269,0
11.1.2.	Знаки визуального контроля (устанавливается 8 шт. на 1 ОДПУ)		6 136,0	6 136,0	6 136,0	6 136,0			
11.1.3.	Прочие материалы (провод, наконечники, метизы), комплект		767,0	767,0	767,0	767,0			
11.2.	Цена материалов для установки ОДПУ, в т.ч.					3 498,8	2 178,6	2 260,7	2 345,9
11.2.1.	Трансформаторы тока (устанавливается 3 шт. на 1 ОДПУ)	Р /шт				1 621,9	1 681,9	1 744,1	1 808,6
11.2.2.	Знаки визуального контроля (устанавливается 8 шт. на 1 ОДПУ)		2,7	2,8	2,9	3,0			
11.2.3.	Прочие материалы (провод, наконечники, метизы), комплект		Р /компл.				1 874,2	493,9	513,7
11.3.	Количество материалов для установки ИПУ, в т.ч.								
11.3.1.	Автоматические выключатели, (по статистике кол-во составляет 24,5% от ИПУ)	шт.				3 197,0	4 491,0	2 364,0	1 727,0
11.3.2.	Знаки визуального контроля (устанавливается 3 шт. на 1 ИПУ),		26 090,0	18 327,0	9 645,0	7 045,0			
11.3.3.	Прочие материалы (провод, метизы), комплект		13 045,0	36 654,0	19 290,0	14 090,0			
11.4.	Цена материалов для установки ИПУ, в т.ч.					217,9	226,6	235,7	245,1
11.4.1.	Автоматические выключатели, (по статистике кол-во составляет 24,5% от ИПУ)	Р /шт				182,9	190,3	197,9	205,8
11.4.2.	Знаки визуального контроля (устанавливается 3 шт. на 1 ИПУ),		2,7	2,8	2,9	3,0			
11.4.3.	Прочие материалы (провод, метизы), комплект		Р /компл.				32,3	33,6	34,9
12	Монтаж приборов и антивандальных элементов	Р /шт	79 453 214,5	0,0	0,0	19 940 118,3	26 552 176,8	17 674 784,3	15 286 135,0
12.1.	монтаж общедомового прибора учета		6 132 420,7	6 377 717,5	6 632 826,2	6 898 139,2			
12.2.	монтаж индивидуального прибора учета		13 807 697,7	20 174 459,3	11 041 958,1	8 387 995,7			
13	ИТОГО стоимость 1 точки учёта п.13=(п.10+п.11+п.12)/п.10.1+п.10.3)	Р				6 863,1	6 792,9	7 590,8	8 294,9
14	Итого инвестиционных расходов	Р	395 643 385,6	2 079 571,3	3 170 829,2	116 059 365,5	129 957 598,2	79 300 542,3	65 075 479,1
15	ИПЦ	%		103,2	103,6	103,9	104,0	104,0	104,0
16	<i>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.</i>	Р /шт	44 931 512,3	0,0	0,0	44 931 512,3	0,0	0,0	0,0

28.1.	Автоматические выключатели, (по статистике кол-во составляет 24,5% от ИПУ)	шт.		1 147,0	1 564,0						
28.2.	Знаки визуального контроля (устанавливается 3 шт. на 1 ИПУ),			9 360,0	6 383,0						
28.3.	Прочие материалы (провод, метизы), комплект	комплект		4 680,0	19 149,0						
29	Цена интеллектуальных ИПУ:	Р /шт		3 949,7	4 095,9						
29.1.	счетчик электрической энергии однофазный интеллектуальный	Р /шт		3 015,6	3 127,1						
29.2.	Автоматические выключатели, (по статистике кол-во составляет 24,5% от ИПУ)			170,0	176,3						
29.3.	Знаки визуального контроля (устанавливается 3 шт. на 1 ИПУ),	Р /шт		2,5	2,6						
29.4.	Прочие материалы (провод, метизы), комплект	Р /компл.		30,0	31,1						
29.5.	цена монтажа индивидуального прибора учета	Р /шт		731,7	758,7						
30	Цена неинтеллектуальных ИПУ:	Р /шт		1 460,7	1 607,4						
30.1.	счетчик электрической энергии однофазный интеллектуальный	Р /шт		429,2	540,6						
30.2.	Автоматические выключатели, (по статистике кол-во составляет 24,5% от ИПУ)			220,8	229,0						
30.3.	Знаки визуального контроля (устанавливается 3 шт. на 1 ИПУ),	Р /шт		2,5	2,6						
30.4.	Прочие материалы (провод, метизы), комплект	Р /компл.		43,3	55,0						
30.5.	цена монтажа индивидуального прибора учета	Р /шт		764,9	780,2						
31	Накладные и орграсходы в части ИПУ на 1 точку учёта	Р		1 115,2	1 491,4						
32	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		2 411,7	3 083,2						
33	Объём финансовой потребности на установку ИПУ (с накладными) (п.27=(п.26*п.21)	Р	30 967 085,1	11 286 914,7	19 680 170,5						
34	ИПЦ	%		103,2	103,6	103,9	104,0	104,0	104,0		
35	<i>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)*</i>	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. УНЦ ИИК VIII. Система учета электрической энергии (мощности), АИИС КУЭ, ПКУ, технический учет электроэнергии в соответствии с Приказом
36	Накладные и орграсходы без НДС, всего:		166 295 344,4			38 698 847,5	41 138 557,8	42 233 123,3	44 224 815,8		
37	Итого объём финансовой потребности на установку ОДПУ и ИПУ (с накладными) (п.30=п.23+п.27+п.33)	Р	224 405 216,8	25 187 252,0	32 922 620,5	38 698 847,5	41 138 557,8	42 233 123,3	44 224 815,8		
38	ИТОГО ОБЪЕМ ФИНСОВОЙ ПОТРЕБНОСТИ ПО ПРОЕКТУ (п.31=п.30+п.14)	Р	620 048 602,5	27 266 823,3	36 093 449,7	154 758 213,0	171 096 156,1	121 533 665,6	109 300 294,8		
39	<i>Справочно: Объём 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)*</i>	Р	1 228 246 223,9	99 769 181,2	130 561 682,9	288 801 061,3	345 979 245,2	202 091 051,2	161 044 002,1		

* 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.в)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 предельных объемов финансовых потребностей на реализацию мероприятий по организации коммерческого учёта электрической энергии (мощности) на розничных рынках электрической энергии"