

Ввод данных и результаты расчета

На данном листе необходимо ввести исходные данные по ТСО и оборудованию, на основе которых выводятся данные по различным видам затрат и рассчитываются прогнозные затраты в части операционных (подконтрольных) расходов
Важно! Результатом расчета является значение прогнозного операционных (подконтрольных) расходов в размере 100%

Ввод данных

1	Субъект РФ	Кемеровская область	<<<Выбор
2	Субъекты РФ в региональном кластере	Кемеровская область - Кузбасс, Республика Бурятия, Республика Хакасия, Забайкальский край, Республика Тыва, Томская область	
3	Название организации	ООО "Кузбасская энергосетевая компания"	<<<Ввод
4	ОГРН	4205108750	<<<Ввод
5	ОКПО	420501001	<<<Ввод
6	Граничное значение распределения сетей в кластере, "цента" (справочно)	0,0800	
7	Значение распределения сетей ТСО превышает значение, заданное в кластере	Да	<<<Выбор
8	≥ 50% у.в. ТСО находится в границах населенных пунктов	Нет	<<<Выбор
9	Собственником ТСО является единый хозяйствующий субъект железнодорожного транспорта или дочернее (зависимое) общество такого субъекта, которое владеет инфраструктурой железнодорожного транспорта общего пользования	Нет	<<<Выбор
10	Права акционера или собственника имущества ТСО осуществляют РФ и/или Министерство обороны РФ и (или) подведомственные Министерству обороны РФ организации	Нет	<<<Выбор
11	Прогнозный год	2026	<<<Выбор
12	Коэффициент приведения цен 2025 к ценам прогнозного года	1,051	

Результаты

Наименование	Значение, тыс. руб. (в ценах 2025 г.)	Значение, тыс. руб. (в ценах прогнозного года)
Прогноз (по у.в. с учетом вторичного оборудования и списков)	3 452 978,83	3 629 080,75

№ Таблицы из НПА	ID	Вид оборудования	Напряжение, кВ (Мощность, МВАр)	Количество цепей	Материал опор	Единица измерения	Значение	Кол-во единиц измерения со сроком эксплуатации до 1 СТИ включительно (до 35 лет для ЛЭП, до 25 лет для оборудования подстанций)	Кол-во единиц измерения со сроком эксплуатации от 1 до 2 СТИ включительно (от 35 до 70 лет для ЛЭП, от 25 до 50 лет для оборудования подстанций)	Кол-во единиц измерения со сроком эксплуатации выше 2 СТИ (и до 3 СТИ включительно для оборудования подстанций) (от 70 лет для ЛЭП, от 50 до 75 лет для оборудования подстанций)	Кол-во единиц измерения со сроком эксплуатации выше 3 СТИ (от 75 лет для оборудования подстанций) ТОЛЬКО ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ	Норматив затрат, тыс. руб/ед. изм. (в ценах 2025 г.)	Норматив затрат, тыс. руб/ед. изм. (в ценах прогнозного года)	Затраты, тыс. руб. (в ценах 2025 г.)	Затраты, тыс. руб. (в ценах прогнозного года)
1	26	ВЛЭП	220 и выше	1	дерево	км	-	-	-	-	-	174,41	183,30	-	-
1	31	ВЛЭП	220 и выше	1	металл	км	-	-	-	-	-	140,87	148,05	-	-
1	33	ВЛЭП	220 и выше	1	ж/бетон	км	-	-	-	-	-	93,91	98,70	-	-
1	35	ВЛЭП	220 и выше	2	металл	км	-	-	-	-	-	181,11	190,34	-	-
1	37	ВЛЭП	220 и выше	2	ж/бетон	км	-	-	-	-	-	120,74	126,80	-	-
1	39	ВЛЭП	110-150	1	дерево	км	-	-	-	-	-	120,74	126,80	-	-
1	41	ВЛЭП	110-150	1	металл	км	-	-	-	-	-	107,83	112,80	-	-
1	43	ВЛЭП	110-150	1	ж/бетон	км	-	-	-	-	-	87,20	91,45	-	-
1	45	ВЛЭП	110-150	2	металл	км	2,49	2,07	0,42	-	-	127,45	133,95	322,56	339,01
1	47	ВЛЭП	110-150	2	ж/бетон	км	2,11	2,11	-	-	-	107,33	112,80	226,68	238,24
1	50	ВЛЭП	27,5-60	1	дерево	км	-	-	-	-	-	63,35	66,58	-	-
1	60	ВЛЭП	27,5-60	1	металл	км	28,72	23,92	0,25	2,35	-	52,17	54,83	1 499,92	1 576,42
1	62	ВЛЭП	27,5-60	1	ж/бетон	км	136,23	103,51	15,20	17,53	-	44,72	47,00	6 160,03	6 474,19
1	64	ВЛЭП	27,5-60	2	металл	км	3,11	3,02	0,09	-	-	67,08	70,50	208,87	219,53
1	66	ВЛЭП	27,5-60	2	ж/бетон	км	22,29	15,98	6,40	-	-	55,90	58,75	1 281,63	1 346,96
1	68	ВЛЭП	1-20	-	дерево	км	0,59	0,59	-	-	-	59,63	62,67	35,00	36,79
1	71	ВЛЭП	1-20	-	дерево на ж/б прокат	км	117,05	97,54	16,49	3,02	-	52,17	54,83	6 192,84	6 508,67
1	74	ВЛЭП	1-20	-	ж/бетон, металл	км	2 881,25	2 497,91	346,11	-	-	40,99	43,08	119 530,12	125 626,16
1	85	ВЛЭП	до 1	-	дерево	км	1,13	1,13	-	-	-	61,48	64,62	69,24	73,28
1	88	ВЛЭП	до 1	-	дерево на ж/б прокат	км	926,59	678,47	166,92	81,19	-	54,03	56,79	50 966,21	53 565,49
1	91	ВЛЭП	до 1	-	ж/бетон, металл	км	9 195,24	8 352,90	638,28	204,06	-	42,85	45,04	396 780,57	418 995,36
2	49	КЛЭП	220 и выше	-	-	км	-	-	-	-	-	2 012,37	2 115,00	-	-
2	52	КЛЭП	110	-	-	км	-	-	-	-	-	857,12	900,83	-	-

2	79	КЛЭП	20-60	-	-	км	3,54	0,78	2,76			175,15	184,08	668,65	702,75
2	82	КЛЭП	3-10	-	-	км	1 234,51	1 002,90	227,16		5,35	130,43	137,08	162 501,11	170 789,66
2	94	КЛЭП	до 1	-	-	км	1 159,50	948,49	207,45		3,56	100,62	105,75	119 755,64	124 812,13
3	101	Подстанции	220 и выше	-	-	шт.						14 086,58	14 805,00		
3	103	Подстанции	110-150	-	-	шт.	4,00					7 243,29	7 492,50	38 173,18	29 610,00
3	103	Подстанции	27,5-60	-	-	шт.	22,00					2 794,06	2 937,50	61 489,05	64 624,99
3	114	Силовые трансформаторы (в т.ч. высоковольтные, трансформаторы собственных нужд, заземляющие) или реакторы (в т.ч. токоограничивающие, дугогасящие или шунтирующие)	220 и выше	-	-	шт.		-				939,10	987,00	-	-
3	117	Силовые трансформаторы (в т.ч. высоковольтные, трансформаторы собственных нужд, заземляющие) или реакторы (в т.ч. токоограничивающие, дугогасящие или шунтирующие)	110-150	-	-	шт.	8,00	6,00	2,00			523,22	549,90	4 342,69	4 564,17
3	121	Силовые трансформаторы (в т.ч. высоковольтные, трансформаторы собственных нужд, заземляющие) или реакторы (в т.ч. токоограничивающие, дугогасящие или шунтирующие)	27,5-60	-	-	шт.	39,00	35,00	2,00		2,00	140,87	148,05	5 536,15	5 818,50
3	126	Силовые трансформаторы (в т.ч. высоковольтные, трансформаторы собственных нужд, заземляющие) или реакторы (в т.ч. токоограничивающие, дугогасящие или шунтирующие)	1-20	-	-	шт.	34,00	27,00	6,00		1,00	37,27	39,17	1 300,60	1 366,93
4	136	Воздушные выключатели	220 и выше	-	-	шт.		-				2 684,40	3 031,50	-	-
4	137	Воздушные выключатели	110-150	-	-	шт.		-				1 744,08	1 833,00	-	-
4	138	Воздушные выключатели	27,5-60	-	-	шт.		-				499,99	438,94	-	-
4	139	Воздушные выключатели	1-20	-	-	шт.		-				204,97	215,42	-	-
4	140	Масляные, вакуумные и элегазовые выключатели (в т.ч. разрядники)	220 и выше	-	-	шт.		-				1 542,62	1 621,50	-	-
4	141	Масляные, вакуумные и элегазовые выключатели (в т.ч. разрядники)	110-150	-	-	шт.	8,00	6,00	2,00			939,10	987,00	8 076,28	8 488,17
4	142	Масляные, вакуумные и элегазовые выключатели (в т.ч. разрядники)	27,5-60	-	-	шт.	49,00	40,00	5,00		4,00	238,50	250,67	12 044,49	12 658,76
4	143	Масляные, вакуумные и элегазовые выключатели (в т.ч. разрядники)	1-20	-	-	шт.	2 287,00	1 777,00	331,00		151,00	115,53	121,42	286 480,76	301 091,28
4	150	Осцилляторы с короткозамыкателями	220 и выше	-	-	шт.						1 274,50	1 339,50	-	-
4	160	Осцилляторы с короткозамыкателями	110-150	-	-	шт.						637,25	669,75	-	-
4	161	Осцилляторы с короткозамыкателями	27,5-60	-	-	шт.						175,15	184,08	-	-
4	162	Выключатели нагрузки 1-20 кВ, линейные разъединители, установленные на воздушных линиях электропередачи напряжением 1-20 кВ в целях разрядки шин	1-20	-	-	шт.	15 036,00					85,71	90,08	1 289 775,49	1 354 503,04
5	171	Синхронные компенсаторы	1-20, 35 и выше	-	-	1 конденсатор	6,00					0,89	0,94	5,35	5,82
5	166	Синхронные компенсаторы и управляемые устройства компенсации реактивной мощности (кроме шунтирующих реакторов) напряжением 1-20 кВ	до 50 МВАр	-	-	шт.						968,92	1 018,33	-	-
5	168	Синхронные компенсаторы и управляемые устройства компенсации реактивной мощности (кроме шунтирующих реакторов) напряжением 1-20 кВ	50 МВАр и более	-	-	шт.						1 788,78	1 880,00	-	-
6	172	Менювые (столбовые) трансформаторные подстанции	1-20	-	-	шт.	1 576,00					93,17	97,82	146 829,51	154 317,81
6	173	Трансформаторные подстанции с одним трансформатором (в т.ч. встроенный)	1-20	-	-	шт.	2 720,00					85,71	90,08	233 138,42	245 028,48
6	174	Трансформаторные подстанции с двумя и более трансформаторами (в т.ч. встроенный)	1-20	-	-	шт.	1 286,00					111,80	117,50	143 773,66	151 106,12
6	175	Светотехникоформатные подстанции 350,4 кВ	27,5-60	-	-	шт.	4,00					130,43	137,08	521,73	548,94
7	187	Аппаратура бесперебойного питания	-	-	-	1 оборудование	517,00					70,81	74,42	38 666,76	38 473,70
7	188	Аппаратура телемеханики	-	-	-	1 устройство	626,00					18,63	19,58	11 664,37	12 250,26
7	192	Оборудование шлейфов связи линий	-	-	-	1 комплект	4 472,00					7,45	7,83	33 331,04	35 030,83
7	193	Системы телемеханики и комбинированного учета	-	-	-	1 прибор	267 556,00					0,74	0,79	198 875,48	209 016,09
7	204	Резервные источники снабжения электроэнергией (ИБЭС)	-	-	-	1 агрегат	81,00					18,63	19,58	1 509,29	1 586,26
7	213	Системные аккумуляторные батареи (АББ)	-	-	-	1 АББ	1 178,00					67,08	70,50	78 885,48	82 909,61
7	177	Волочные-оптические линии связи (ВОЛС)	-	-	-	км	720,34					8,94	9,40	6 439,61	6 769,03