

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	Филиал ПАО "Россети Сибири" - "Кузбассэнерго-РЭС"	<<<Ввод
4	ОГРН	4260063527	<<<Ввод
5	ОКПД	426002001	<<<Ввод
6	Граничное значение распределения сетей в кластере, "центах" (справочно)	0,0800	
7	Значение распределения сетей ТСО превышает значение, указанное 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) подконтрольные 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)	6 085 724,96	6 396 096,93

№ 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 ПОЛСТАНЦИЙ	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	36	ВЛЭП	220 и выше	2	металл	км	-	-	-	-	-	181,11	190,34	-	-
1	37	ВЛЭП	220 и выше	2	ж/бетон	км	-	-	-	-	-	120,74	126,90	-	-
1	39	ВЛЭП	110-150	1	дерево	км	-	-	-	-	-	120,74	126,90	-	-
1	41	ВЛЭП	110-150	1	металл	км	648,46	132,46	356,70	159,30	-	107,33	112,80	73 426,83	77 171,60
1	43	ВЛЭП	110-150	1	ж/бетон	км	285,21	29,27	336,72	19,22	-	87,20	91,65	38 585,74	38 388,55
1	45	ВЛЭП	110-150	2	металл	км	1 508,65	51,65	1 119,46	337,54	-	127,45	133,95	209 542,57	217 076,24
1	47	ВЛЭП	110-150	2	ж/бетон	км	542,69	84,70	389,57	68,42	-	107,33	112,80	62 427,74	65 611,55
1	56	ВЛЭП	27,5-60	1	дерево	км	1,24	-	1,24	-	-	63,35	66,58	-	81,07
1	60	ВЛЭП	27,5-60	1	металл	км	237,93	47,39	205,87	4,87	-	52,17	54,83	14 531,08	15 272,17
1	62	ВЛЭП	27,5-60	1	ж/бетон	км	1 559,03	156,50	1 402,47	0,06	-	44,72	47,00	75 991,21	79 866,76
1	64	ВЛЭП	27,5-60	2	металл	км	651,55	31,90	530,97	88,68	-	67,08	70,50	47 267,35	49 677,98
1	66	ВЛЭП	27,5-60	2	ж/бетон	км	379,47	34,98	326,05	17,44	-	54,90	58,75	22 979,61	24 150,32
1	68	ВЛЭП	1-20	-	дерево	км	530,89	108,65	413,11	8,93	-	59,63	62,67	34 118,27	35 858,30
1	71	ВЛЭП	1-20	-	дерево на ж/б прокатки	км	2 686,30	394,23	2 219,39	72,68	-	52,17	54,83	151 731,34	159 469,64
1	74	ВЛЭП	1-20	-	ж/бетон, металл	км	8 613,49	2 233,79	6 243,09	136,62	-	40,99	43,08	378 685,35	397 998,30
1	85	ВЛЭП	до 1	-	дерево	км	270,07	265,32	666,86	49,88	-	61,48	64,62	63 744,48	66 995,45
1	88	ВЛЭП	до 1	-	дерево на ж/б прокатки	км	4 737,88	833,33	3 635,55	269,00	-	54,03	56,79	275 635,04	289 692,42
1	91	ВЛЭП	до 1	-	ж/бетон, металл	км	6 022,02	2 759,19	2 983,84	279,00	-	42,85	45,04	270 835,75	284 648,37
2	49	КЛЭП	220 и выше	-	-	км	-	-	-	-	-	2 012,37	2 115,00	-	-
2	52	КЛЭП	110	-	-	км	4,60	0,29	4,32	-	-	857,12	900,83	4 313,61	4 533,60

2	79	КЛЭП	20-60	-	-	км	2,48	-	1,05	1,43	-	175,15	184,08	482,00	475,05
2	82	КЛЭП	3-10	-	-	км	307,94	160,41	145,29	2,27	-	130,43	137,08	41 112,95	43 209,71
2	96	КЛЭП	до 1	-	-	км	870,95	670,91	116,43	21,61	-	100,62	105,75	87 011,26	87 011,26
3	101	Подстанции	220 и выше	-	-	шт.	113,00	-	-	-	-	14 086,58	14 805,00	7 243,29	7 492,50
3	103	Подстанции	110-150	-	-	шт.	135,00	-	-	-	-	2 794,06	2 937,50	795 891,91	836 482,40
3	103	Подстанции	27,5-60	-	-	шт.	135,00	-	-	-	-	2 794,06	2 937,50	377 319,15	396 562,43
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.	231,00	21,00	113,00	80,00	17,00	523,22	549,90	136 009,90	142 946,40
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.	275,00	15,00	124,00	122,00	14,00	140,87	148,05	43 937,04	46 177,83
3	126	Силовые трансформаторы (в т.ч. высоковольтные, трансформаторы собственных нужд, заземляющие) или реакторы (в т.ч. токоограничивающие, дугогасящие или шунтирующие)	1-20	-	-	шт.	676,00	31,00	294,00	357,00	56,00	37,27	39,17	28 831,13	30 301,52
4	136	Воздушные выключатели	220 и выше	-	-	шт.	-	-	-	-	-	2 884,40	3 031,50	-	-
4	137	Воздушные выключатели	110-150	-	-	шт.	-	-	-	-	-	1 744,08	1 833,00	-	-
4	138	Воздушные выключатели	27,5-60	-	-	шт.	-	-	-	-	-	409,09	433,94	-	-
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.	-	-	-	-	-	1 542,82	1 621,50	-	-
4	141	Масляные, вакуумные и элегазовые выключатели (в т.ч. разрядники)	110-150	-	-	шт.	359,00	18,00	153,00	134,00	54,00	939,10	987,00	417 994,28	439 311,99
4	142	Масляные, вакуумные и элегазовые выключатели (в т.ч. разрядники)	27,5-60	-	-	шт.	769,00	3,00	310,00	392,00	70,00	238,50	250,67	233 639,28	245 564,89
4	143	Масляные, вакуумные и элегазовые выключатели (в т.ч. разрядники)	1-20	-	-	шт.	3 961,00	195,00	1 709,00	1 773,00	284,00	115,53	121,42	618 501,78	650 045,37
4	150	Осцилляторы с короткозамыкателями	220 и выше	-	-	шт.	30,00	-	-	-	-	1 274,50	1 339,50	-	-
4	160	Осцилляторы с короткозамыкателями	110-150	-	-	шт.	30,00	-	-	-	-	637,25	663,75	19 117,65	20 082,65
4	161	Осцилляторы с короткозамыкателями	27,5-60	-	-	шт.	2,00	-	-	-	-	175,15	184,08	360,30	368,17
4	162	Выключатели нагрузки 1-20 кВ. Линейные разъединители, установленные на воздушных линиях электропередачи напряжением 1-20 кВ в целях разгрузки шин	1-20	-	-	шт.	2 750,00	-	-	-	-	85,71	90,08	235 709,80	247 731,00
5	171	Синхронные компенсаторы	1-20, 35 и выше	-	-	-	656,00	-	-	-	-	0,89	0,94	585,05	614,89
5	166	Синхронные компенсаторы и управляемые устройства компенсации реактивной мощности бестоки	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	Менюные (столбчатые) трансформаторные подстанции	1-20	-	-	шт.	1 169,00	-	-	-	-	93,17	97,82	108 910,97	114 465,43
6	173	Трансформаторные подстанции с одним трансформатором (в т.ч. встроенный)	1-20	-	-	шт.	4 081,00	-	-	-	-	85,71	90,08	349 793,35	367 632,81
6	174	Трансформаторные подстанции с двумя и более трансформаторами (в т.ч. встроенный)	1-20	-	-	шт.	213,00	-	-	-	-	111,80	117,50	23 813,21	25 027,69
6	175	Светильноформатонные подстанции 350,4 кВ	27,5-60	-	-	шт.	5,00	-	-	-	-	130,43	137,08	682,16	685,42
7	187	Аппаратура безотказного выката	-	-	-	-	592,00	-	-	-	-	70,81	74,42	35 544,67	37 387,44
7	188	Аппаратура телемеханики	-	-	-	-	420,00	-	-	-	-	18,63	19,58	7 825,94	8 225,06
7	192	Оборудование швафов сбора данных	-	-	-	-	2 364,00	-	-	-	-	7,45	7,83	17 619,54	18 519,14
7	193	Счетчик электроэнергии и коммерческого учета	-	-	-	-	194 353,00	-	-	-	-	0,74	0,79	137 041,66	144 030,74
7	204	Резервные источники снабжения электроэнергией (ИБСЭ)	-	-	-	-	32,00	-	-	-	-	18,63	19,58	596,26	626,67
7	211	Специальные аккумуляторные батареи (АББ)	-	-	-	-	9 584,00	-	-	-	-	67,08	70,50	642 889,64	675 677,01
7	177	Волочные-оптические линии связи (ВОЛС)	-	-	-	км	1 113,55	-	-	-	-	8,94	9,40	9 954,75	10 462,44