

Ввод данных и результаты расчета

На данной вкладке 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 сценария является значение прогнозных оплата за транспортные услуги в размере 100%

Ввод данных

1	Объект РФ	Кемеровская область	<<Выбор
2	Объекты РФ в региональном кластере	Кемеровская область - Кузбасс, Республика Бурятия, Республика Хакасия, Забайкальский край, Республика Тыва, Томская область	
3	Название организации	Филиал ПАО "Россети Сибирь" - "КузбассэнергоПЭС"	<<Ввод
4	ИИН	2469006827	<<Ввод
5	ПИН	4205020001	<<Ввод
6	Границы значение распределение сетей в кластере, умноженное (справочно)	0,08600	
7	Значение распределения сетей ТСО превышает 50% у.е. ТСО находится в городских населенных	да	<<Выбор
8	Собственником ТСО является единий холдинг-предприятие или объект железнодорожного транспорта или дочернее (зависимое) общество такого субъекта, которое владеет инфраструктурой железнодорожного транспорта общего пользования	Нет	<<Выбор
9	Принадлежит ли акционеру или собственнику имущества ТСО осуществлять РФ в лице Министерства обороны РФ и (или) подведомственные Министерству обороны РФ подразделения	Нет	<<Выбор
10	Провозный год	2026	<<Выбор
11	Коэффициент приведения цен 2025 к ценам 2020 года	1,051	

Результаты

Наименование	Значение, тыс. руб. (в ценах 2025 г.)	Значение, тыс. руб. (в ценах прогнозного года)
Прогноз (по у.е. с учетом вторичного оборудования и иного)	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 СПИ включительно (до 35 лет для ЛЭП, до 25 лет для других видов оборудования подстанций)	Кол-во единиц измерения со сроком эксплуатации от 1 до 2 СПИ включительно (от 35 до 50 лет для ЛЭП, от 25 до 50 лет для других видов оборудования подстанций)	Кол-во единиц измерения со сроком эксплуатации выше 2 СПИ (и до 3 СПИ включительно для оборудования подстанций (от 50 до 75 лет для оборудования подстанций))	Кол-во единиц измерения со сроком эксплуатации выше 3 СПИ (от 75 лет 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)
								Значение	Значение	Значение	Значение	Значение	Значение	Значение	Значение
1	29	взрп	220 и выше	1	дерево	км	-	-	-	-	-	174,41	183,30	-	-
1	31	взрп	220 и выше	1	металл	км	-	-	-	-	-	140,87	148,05	-	-
1	33	взрп	220 и выше	1	ж/бетон	км	-	-	-	-	-	93,11	98,70	-	-
1	35	взрп	220 и выше	2	дерево	км	-	-	-	-	-	151,11	159,24	-	-
1	37	взрп	220 и выше	2	ж/бетон	км	-	-	-	-	-	120,74	126,90	-	-
1	39	взрп	110-150	1	дерево	км	-	-	-	-	-	120,74	126,90	-	-
1	40	взрп	110-150	1	металл	км	648,46	132,46	356,70	159,30	-	107,33	122,50	73 426,83	77 174,60
1	43	взрп	110-150	1	ж/бетон	км	385,21	29,27	338,72	19,22	-	87,20	91,65	36 525,74	38 388,55
1	45	взрп	110-150	2	металл	км	1 536,65	51,65	1 119,46	337,54	-	127,45	133,95	208 542,57	217 076,24
1	47	взрп	110-150	2	ж/бетон	км	542,69	84,70	388,57	68,42	-	107,33	112,80	62 427,74	65 611,55
1	56	взрп	27,5-60	1	дерево	км	1,24	-	-	-	-	63,35	66,56	-	81,07
1	60	взрп	27,5-60	1	металл	км	257,93	47,85	265,87	4,87	-	52,17	54,83	14 533,70	15 272,40
1	62	взрп	27,5-60	1	ж/бетон	км	1 536,65	140,57	156,50	1,06	-	44,72	47,01	75 312,21	78 597,76
1	64	взрп	27,5-60	2	металл	км	651,55	31,90	530,97	88,88	-	67,08	70,50	47 287,35	49 877,98
1	66	взрп	27,5-60	2	ж/бетон	км	378,47	34,98	326,05	17,44	-	55,90	58,75	22 978,61	24 150,52
1	68	взрп	1-60	-	дерево	км	530,89	106,85	415,11	8,93	-	59,03	62,67	34 118,21	35 956,40
1	71	взрп	1-20	-	дерево на к/б	км	2 688,30	394,23	2 219,30	72,88	-	52,17	54,83	151 731,34	159 409,64
1	74	взрп	1-20	-	ж/бетон	км	8 613,40	223,32	6 245,32	1,96	-	-	-	397 995,45	409 895,45
1	80	взрп	1-20	-	дерево	км	9,37	268,32	106,59	48,88	-	61,49	64,62	63 744,46	65 895,45
1	88	взрп	до 1	-	дерево на к/б	км	4 737,88	833,33	3 635,55	289,00	-	54,03	56,79	275 635,04	289 892,42
1	91	взрп	до 1	-	ж/бетон, металл	км	6 022,02	2 759,19	2 983,84	279,00	-	42,85	45,04	279 835,75	284 648,37
2	49	кврп	220 и выше	-	-	-	-	-	-	-	-	2 012,37	2 115,00	-	-
2	52	кврп	110	-	-	-	4,60	0,29	4,32	-	-	857,12	900,83	4 313,61	4 533,60

2	79	КОЭП	20-60	-	-	км.	2.48	-	1.05	1.43	-	175.15	184.08	452.00	475.05	
2	82	КПЭП	3-10	-	-	км	307.94	160.41	145.26	2.27	-	130.43	137.08	41 112.95	43 209.71	
2	101	ДП	дс	-	-	км	810.95	670.91	118.43	21.81	-	100.62	105.75	82 789.02	87 011.26	
3	101	Плавление	220 и выше	-	-	шт.	-	-	-	-	-	14 745.76	14 745.76	-	-	
3	102	Плавление	110-150	-	-	шт.	113.00	-	-	-	-	7 043.29	7 402.50	795 891.91	836 482.40	
3	103	Плавление	27.5-60	-	-	шт.	135.00	-	-	-	-	2 794.96	2 937.50	377 319.15	396 462.43	
3	114	Силовые трансформаторы (в т.ч. вольтодобавочные, трансформаторы собственных нужд, заземляющие) или реакторы (в т.ч. токогенерирующие, дугогасящие или шунтирующие)	220 и выше	-	-	шт.	-	-	-	-	-	939.10	987.00	-	-	
3	117	Силовые трансформаторы (в т.ч. вольтодобавочные, трансформаторы собственных нужд, заземляющие) или реакторы (в т.ч. токогенерирующие, 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. вольтодобавочные, трансформаторы собственных нужд, заземляющие) или реакторы (в т.ч. токогенерирующие, 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. вольтодобавочные, трансформаторы собственных нужд, заземляющие) или реакторы (в т.ч. токогенерирующие, 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	Вырезание выключатели	220 и выше	-	-	шт.	-	-	-	-	-	2 884.40	3 031.50	-	-	
4	137	Вырезание выключатели	110-150	-	-	шт.	-	-	-	-	-	1 744.06	1 833.00	-	-	
4	138	Вырезание выключатели	27.5-60	-	-	шт.	-	-	-	-	-	405.93	430.84	-	-	
4	139	Вырезание выключатели	1-20	-	-	шт.	-	-	-	-	-	204.97	215.42	-	-	
4	140	Масляные, вакуумные и элегазовые выключатели (в т.ч. дистанционные)	220 и выше	-	-	шт.	-	-	-	-	-	1 542.82	1 621.50	-	-	
4	141	Масляные, вакуумные и элегазовые выключатели (в т.ч. дистанционные)	110-150	-	-	шт.	359.00	18.00	153.00	134.00	54.00	938.10	987.00	417 994.28	439 311.99	
4	142	Масляные, вакуумные и элегазовые выключатели (в т.ч. дистанционные)	27.5-60	-	-	шт.	769.00	-	3.00	310.00	392.00	70.00	238.50	250.67	233 639.28	245 556.89
4	143	Масляные, вакуумные и элегазовые выключатели (в т.ч. дистанционные)	1-20	-	-	шт.	3 981.00	195.00	1 708.00	1 773.00	284.00	115.53	121.42	618 501.78	650 045.37	
4	150	Ограничители короткозамыканий	220 и выше	-	-	шт.	-	-	-	-	-	1 274.50	1 339.50	-	-	
4	160	Ограничители короткозамыканий	110-150	-	-	шт.	30.00	-	-	-	-	637.25	669.75	19 117.65	20 092.65	
4	161	Ограничители короткозамыканий	27.5-60	-	-	шт.	2.00	-	-	-	-	175.15	184.08	350.30	368.17	
4	162	Распределительные устройства, установленные на воздушных линиях электропередачи напряжением 1-20 кВ в цепях синхронизации	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	-	-	шт.	-	-	-	-	-	0.89	0.94	585.05	614.89	
5	165	Синхронные компенсаторы и управляемые устройства коммутации реактивной мощности (кроме шунтирующих реакторов)	до 50 МВАр	-	-	шт.	-	-	-	-	-	968.92	1 018.33	-	-	
5	166	Синхронные компенсаторы и управляемые устройства коммутации реактивной мощности (кроме шунтирующих реакторов) напряжением 1-20 кВ	50 МВАр и более	-	-	шт.	-	-	-	-	-	1 788.78	1 880.00	-	-	
6	172	Мачевые (столбовые) трансформаторные подстанции	1-20	-	-	шт.	1 169.00	-	-	-	-	93.17	97.92	108 910.97	114 465.43	
6	173	Трансформаторные подстанции с одним трансформатором (в т.ч. встроенные)	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	1-20	-	-	шт.	213.00	-	-	-	-	111.80	117.50	23 813.21	25 027.69	
6	175	Однотрансформаторные подстанции 350 кВ	27.5-60	-	-	шт.	5.00	-	-	-	-	130.43	137.08	652.16	685.42	
7	187	Апаратная блокировочного доступа	-	-	-	шт.	-	-	-	-	-	70.81	74.42	35 544.67	37 357.44	
7	188	Аппаратная телемеханики	-	-	-	шт.	-	-	-	-	-	16.30	16.58	2 220.00	2 240.00	
7	192	Системы связи с базой данных	-	-	-	шт.	-	-	-	-	-	7.45	7.83	17 619.54	18 518.14	
7	195	Системы телемеханики и коммутационного учета	-	-	-	шт.	-	-	-	-	-	0.74	0.78	137 041.62	144 030.74	
7	204	Резервные источники снабжения электроэнергетической инфраструктуры	-	-	-	шт.	1 агрегат	32.00	-	-	-	18.63	19.58	598.26	626.67	
7	213	Стационарные акустические батареи (АБ)	-	-	-	шт.	1 АБ	9 594.00	-	-	-	67.08	70.50	642 889.64	675 677.01	
7	177	Вспомогательные линии связи (ВОЛС)	-	-	-	шт.	1 113.55	-	-	-	-	8.94	9.40	9 954.75	10 462.44	