

Исходные данные											
Температура наружного воздуха						Макс.отпуск ТЭ, тыс Гкал					

Расчет НЭЭТ

Вес группы	Вес показателя	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Базовая величина НЭЭТ в т. тонн:		4403	4473	3159	1838	873	1138	1054	1623	1772	2368	3007	3399
псуТ = 3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Вмакс(э) тут		943	940	476	245	97	126	128	383	431	520	589	573
Максимальная рабочая мощность (план 2023 из формы 4) в кВт		140.00	140.00	75.48	43.00	17.19	25.00	25.00	59.00	66.00	79.00	90.00	90.00
Средний расход электрической энергии на собственные нужды Эон макс при макс МВт (из формы 4)		13.09	13.45	11.34	9.97	4.16	7.99	7.77	7.44	7.98	9.02	10.64	12.80
Средний расход электрической энергии на собственные нужды Эон макс млн кВтч		0.314	0.323	0.272	0.239	0.100	0.192	0.186	0.178	0.192	0.216	0.255	0.307
УЭУТ на отпуск за при в раб (из формы 4) т/МВтч		309.5	309.5	309.5	309.5	309.5	309.5	309.5	309.5	309.5	309.5	309.5	309.5
Вмакс(э) тут		1098	1134	988	607	308	401	360	369	390	578	804	1002
УЭУТ на отпуск за кг/т (из формы 4)		171.3	171.3	171.3	171.3	171.3	171.3	171.3	171.3	171.3	171.3	171.3	171.3
В макс за сутки тут		2041	2074	1465	852	405	528	488	752	821	1098	1394	1576
У отп поставок газа (ограничений за последние 8 лет не было)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем запаса резервного топлива эквивалентный объему ограничения поставки газа У risk рез тонн		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОЦЕНКА КРИТИЧНОСТИ:													
Плановый полезный отпуск тепловой энергии Q план тс Гкал, для формы 4		157039	146497	125372	88230	28178	51322	52825	51596	61535	87427	113379	156606
Установленная тепловая мощность ТЭС Гкал/ч		671.5	671.5	671.5	671.5	671.5	671.5	671.5	671.5	671.5	671.5	671.5	671.5
Клуст		31.4	32.5	25.1	18.2	5.6	10.6	10.6	10.3	12.7	17.5	23.5	31.3
Показатель критичности для теплоснабжения потребителей балл	0.5	1	4	4	4	3	2	3	3	3	3	3	4
Минимально допустимая акт мощность ГМин доп МВт	не учитываем	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Отношение ГМин доп к q раб тэд		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Показатель критичности по влиянию на режим энергосистемы балл	0.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Уровень критичности ТЭЦ по недопроизводке тепловой и электрической энергии для энергосистемы У кр ТЭЦ %		40.0	40.0	40.0	30.0	20.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.0
ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ:													
Уровень резервирования (балл)	0.5	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Протяженность подающего трубопровода км (балл)		0.3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Статусная нарушениям запаса топлива (балл)		0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Средний расход условного топлива за 3 года тут	0.5	1265	1271	1000	737	268	440	426	479	531	728	955	1232
Отношение В факт к В макс		0.62	0.61	0.68	0.87	0.66	0.83	0.87	0.57	0.65	0.66	0.68	0.78
Отношение В факт к В макс (балл)		4	4	4	5	4	5	5	3	4	4	4	4
Уровень надежности теплоснабжения ТЭС %		23	23	23	28	23	28	28	18	23	23	23	23
с учетом весового коэффициента по группе		0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
с учетом весового коэффициента по группе		0.2	0.2	0.2	0.25	0.2	0.25	0.25	0.15	0.2	0.2	0.2	0.2
МАТРИЦА РИСКОВ													
Коэффициент риска недопроизводки Гтэс		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
Нормативный эксплуатационный запас топлива НЭЭТ тонн		881	895	632	348	175	228	211	325	354	474	601	680

Расчет ОНЭТ

Вес группы	Вес показателя	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Общий нормативный запас топлива ОНЭТ		3156	3170	2907	2643	2450	2503	2486	2600	2629	2749	2876	2955

Начальник ПТО ИТЭЦ-2

Ковалева Н.А.