

Изменения, вносимые в **Технические требования к генерирующему оборудованию участников оптового рынка с 01.08.2024.**

№ пп	Действующая редакция	Новая редакция
6.3.1.	<p>...</p> <p>Сводный годовой график ремонтов энергетического оборудования электростанций с указанием сроков проведения ремонтов, объемов основных планируемых работ, вида ремонта (технического обслуживания), утверждается СО до 30 сентября года, предшествующего планируемому, в соответствии с Правилами вывода объектов электроэнергетики в ремонт и из эксплуатации [12] и настоящими Техническими требованиями.</p> <p>...</p>	<p>...</p> <p>Сводный годовой график ремонтов энергетического оборудования электростанций с указанием сроков проведения ремонтов, объемов основных планируемых работ, вида ремонта (технического обслуживания), утверждается СО до 31 августа года, предшествующего планируемому, в соответствии с Правилами вывода объектов электроэнергетики в ремонт и из эксплуатации [12] и настоящими Техническими требованиями.</p> <p>...</p>
Приложение 4, п.2.4.	<p>Ограничение мощности – величина вынужденного недоиспользования установленной мощности электростанции, не связанного с выводом в ремонт, консервацию или вынужденный простой основного оборудования и вспомогательного оборудования.</p>	<p>Ограничение мощности – величина вынужденного недоиспользования установленной мощности электростанции, не связанного с выводом в ремонт, консервацию или вынужденный простой основного оборудования или вспомогательного оборудования.</p>
Приложение 4, п.5.11.4.	<p>Из-за наличия лимитов по объему сжигаемого газа на электростанции в следующих случаях:</p> <ul style="list-style-type: none"> – указанные лимиты не обусловлены техническими причинами; – указанные лимиты распространяются на электростанцию или группу электростанций и обусловлены ограничением пропускной способности трубопроводов и газорегуляторных пунктов, однако на одной или нескольких электростанциях, входящих в данную группу, имеется возможность сжигания резервного топлива (уголь, мазут, торф и пр.), обеспечивающая отсутствие в течение расчетного подпериода ограничений по указанной причине; 	<p>Из-за наличия лимитов по объему сжигаемого газа на электростанции в следующих случаях:</p> <ul style="list-style-type: none"> – указанные лимиты не обусловлены техническими причинами; – указанные лимиты распространяются на электростанцию или группу электростанций и обусловлены ограничением пропускной способности трубопроводов и газорегуляторных пунктов, однако на одной или нескольких электростанциях, входящих в данную группу, имеется возможность сжигания резервного (аварийного) топлива (уголь, мазут, турбинное топливо, торф и пр.), обеспечивающая отсутствие в течение расчетного подпериода ограничений по указанной причине;

Приложение 5

к Техническим требованиям
к генерирующему оборудованию
участников оптового рынка

Добавить норматив

II. Норматив времени пуска паросиловых энергоблоков из резерва для различных тепловых состояний

Тип и мощность энергоблока	Тип турбины, завод-изготовитель	Топливо	Продолжительность отключенного состояния, час	Исходное состояние турбины	Продолжительность этапов пуска энергоблока, час.									
					предпусковые работы до розжига растопочных горелок	Выход на толчковые параметры пуска ТГ			от пуска ТГ до включения в сеть (включая выдержку на	Всего от розжига горелок до включения	Суммарное время от команды на пуск до включения в сеть	нагружение блока до N ном	Всего от розжига горелок до набора полной	Суммарное время пуска блока
						от растопки котла до горячей отмычки	горячая отмывка	от окончания отмывки до пуска турбины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
...
Моноблок и дубль-блок (котел с ест.)	К-200-130 ЛМЗ* Т-180/210-130 ЛМЗ, Т-175/210-130 УТМЗ	Газ, мазут, уголь	< 8	гор.	1-00	←	1-20	→	0-15	1-35	2-35	1-00	2-35	3-35
			≥ 8, < 30	неост.	2-30	←	2-00	→	0-20	2-20	4-50	2-20	4-40	7-10
			≥ 30, < 72	неост.	2-30	←	2-10	→	0-20	2-30	5-00	2-50	5-20	7-50
			≥ 72, < 120	неост.	2-30	←	2-30	→	0-25	2-55	5-25	3-30	6-25	8-55
			≥ 120	хол.	2-50	←	2-45	→	0-55	3-40	6-30	4-30	8-10	11-00
		Газ, мазут	< 8	гор.	1-30	←	1-20	→	0-15	1-35	3-05	0-50	2-25	3-55
			≥ 8, < 30	неост.	3-10	←	1-50	→	0-20	2-10	5-20	2-25	4-35	7-45
			≥ 30, < 72	неост.	3-10	←	2-00	→	0-20	2-20	5-30	3-00	5-20	8-30

			$\geq 72, < 120$	неост.	3-10	←	2-10	→	0-25	2-35	5-45	3-30	6-05	9-15		
			≥ 120	хол.	3-10	←	0-30	→	0-55	2-55	6-05	4-10	7-05	10-15		
Дубль-блок 230 МВт	К-230-12,8-3М ЛМЗ	Уголь	< 8	гор.	1-30	←	1-20	→	0-15	1-35	3-05	0-50	2-25	3-55		
			$\geq 8, < 30$	неост.	3-10	←	1-50	→	0-20	2-10	5-20	2-25	4-35	7-45		
			$\geq 30, < 72$	неост.	3-10	←	2-00	→	0-20	2-20	5-30	3-00	5-20	8-30		
			$\geq 72, < 120$	неост.	3-10	←	2-10	→	0-25	2-35	5-45	3-30	6-05	9-15		
			≥ 120	хол.	3-10	←	0-30	→	0-40	0-50	0-55	2-55	6-05	12-00	14-55	18-05
		