Порядок введения ограничения режима потребления в целях предотвращения или ликвидации аварийных ситуаций

Графики ограничения потребления и временного отключения электроэнергии разрабатываются ежегодно и применяются в случае возникновения или угрозы возникновения аварийных электроэнергетических режимов, а именно возникновения или угрозы возникновения выхода параметров электроэнергетического режима за пределы допустимых значений.

Графики ограничения рассчитываются по самым холодным зимним суткам, когда нагрузка (мощность) и электрическая энергия, потребляемые электрооборудованием, максимальны. Объемы ограничений задаются диспетчерским центром субъекта оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике на основании оценки расчетов возможных аварийных возмущений электроэнергетического режима и анализа угрозы возникновения недопустимого дефицита электрической энергии и мощности, дефицита пропускной способности в контролируемых сечениях и на отдельных участках электрической сети на территории соответствующего субъекта Российской Федерации.

К графикам аварийного ограничения относятся:

а) графики ограничения режима потребления электрической энергии и графики ограничения режима потребления электрической мощности (далее – графики ограничения режима потребления), в соответствии с которыми потребители заранее уведомляются о необходимости ограничить потребление электрической энергии (мощности) и самостоятельно выполняют технические (технологические) мероприятия, обеспечивающие снижение потребления в объемах и в периоды суток, которые указаны в

уведомлении. Реализация таких графиков может производиться без отключения энергопринимающих устройств и (или) линий электропередачи;

б) графики временного отключения потребления, в соответствии с которыми без предварительного уведомления потребителей сетевая организация или системный оператор производит отключение линий электропередачи. При этом также может предусматриваться отключение электроустановок непосредственно персоналом потребителей. Графики временного отключения потребления вводятся в действие в случае невозможности введения в действие графиков ограничения режима потребления в сроки, необходимые для предупреждения или предотвращения аварийных электроэнергетических режимов, в случае невыполнения потребителями диспетчерских команд (распоряжений) субъекта оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике о введении в действие графиков ограничения режима потребления, а также в случае сохранения причин, послуживших основанием для введения в действие графиков ограничения режима потребления после введения ограничения режима потребления. Сетевая организация оповещает потребителей о введении в действие графиков временного отключения потребления незамедлительно после их введения.

Данная информация составлена по тексту:

– Правил разработки и применения графиков аварийного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности) и использования противоаварийной автоматики (утверждены Приказом Министерства энергетики РФ от 6 июня 2013 года № 290);

– Постановления Правительства РФ от 4 мая 2012 года № 442 «О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и (или) частичном ограничении режима потребления электрической энергии».

В соответствии с требованиями «Правил разработки и применения

графиков аварийного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности) и использования противоаварийной автоматики», утв. приказом Министерства энергетики РФ от 06.06.2013 № 290 Филиалом АО «СО ЕЭС» Самарское РДУ (Филиалом ПАО «МРСК Волги» – «Ульяновские распределительные сети») ООО «Объединенные электрические сети» было выдано задание на разработку перечня потребителей, не включенных в графики аварийного ограничения, но подлежащих аварийному ограничению по команде (распоряжению) субъекта оперативно-диспетчерского управления в случае несоблюдения заданных объемов ввода аварийных ограничений в части графиков временного отключения потребления при возникновении (угрозе возникновения) аварийной перегрузки и повреждения линий электропередачи или иного электротехнического оборудования, в целях предотвращения нарушения устойчивой работы энергосистемы, массового повреждения оборудования электрических станций, электрических сетей, а также оборудования потребителей, неорганизованных массовых отключений потребителей, а также задание на разработку графиков аварийного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности) на период с 01.10.2020 года по 30.09.2021 года.
В соответствии с полученным заданием были разработаны:
– перечень потребителей электрической энергии, в отношении энергопринимающих устройств которых может осуществляться аварийное ограничение режима потребления;
– график ограничения режима потребления электрической энергии на период с 01.10.2020 по 30.09.2021 гг;
– график ограничения режима потребления электрической мощности на период с 01.10.2020 по 30.09.2021 гг;
– график временного отключения потребления на период с 01.10.2020 по 30.09.2021 гг.

За отчетный период графики аварийного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности) по команде Филиала АО «СО ЕЭС» Самарское РДУ (филиал ПАО «МРСК Волги» – «Ульяновские распределительные сети») не вводились.

Информацию по аварийным ограничениям режима потребления электроэнергии Вы можете получить по следующим телефонам: дежурный диспетчер ОДС ООО «Объединенные электрические сети» – 8 (84255) 7-19-56 и единый контактный номер (звонок по России бесплатный) – 8-800-101-26-46.