

ВВОДЯТСЯ НОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К НОРМАМ ОСВОЕНИЯ ПРОЕКТНЫХ МОЩНОСТЕЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ И КОТЕЛЬНЫХ

Комментарии к ТКП 646-2020 (33240)

С 1 апреля постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 17 января 2020 года № 3 введен в действие ТКП 646-2020 (33240) «Электрические станции и котельные. Технические требования к нормам освоения проектных мощностей в начальный период эксплуатации (выпуск продукции)». ТКП вводится впервые с отменой документа «Нормы продолжительности, уровни освоения проектных мощностей и основных технико-экономических показателей вводимых в действие предприятий, объектов», утвержденного Министерством энергетики 19 марта 2009 года.

В.И. ФИЛАЗАФОВИЧ,
руководитель группы
топливоиспользования ТНЦ
филиала «Инженерный центр»
ОАО «Белэнергогормналадка»

Е.Н. ГОРБУНОВ,
инженер

ТКП 646-2020 (33240) «Электрические станции и котельные. Технические требования к нормам освоения проектных мощностей в начальный период эксплуатации (выпуск продукции)» содержит требования к разработке и установлению норм продолжительности, уровня освоения и допускаемых отклонений от проектных значений отдельных показателей вводимых в действие электрических и тепловых мощностей.

Кодекс устанавливает порядок определения, согласования и утверждения норм освоения проектных показателей, которые должны использоваться при планировании объемов и структуры производства продукции, а также необходимых затрат ресурсов на полное освоение этих показателей.

При разработке ТКП учтены требования Закона Республики Беларусь «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь» с дополнениями и изменениями (ст. 59.1) и Положения о порядке приемки в эксплуатацию объектов строительства, утвержденного постановлением Совета Министров от 6 июня 2011 года № 716, в части подготовленности объекта к эксплуатации и выпуску продукции (выполнению работ, оказанию услуг) в объемах, соответствующих нормам освоения проектных мощностей в начальный период эксплуатации (ст. 39). Учтены также положения действующих отраслевых ТНПА в сфере нормирования и контроля сроков освоения мощности и основных технико-экономических показателей (ТЭП) объектов, вводимых в действие.

В ТКП систематизирован порядок установления норм объемов и структуры производства электроэнергии и тепла, продолжительности и уровня освоения проектной мощности и основных ТЭП, а также допускаемого снижения ТЭП объектов (установок, агрегатов) в течение календарного года после даты ввода в эксплуатацию. Определен порядок корректировки норм времени на освоение проектных показателей нескольких последовательно вводимых в действие очередей (пусковых комплексов), не имеющих принципиальных отличий по ос-

новному оборудованию и технологическим схемам. При этом учитывалось снижение затрат времени на освоение второй и последующих очередей объекта.

В ТКП учтены особенности ввода в эксплуатацию и освоения проектных показателей новых для энергосистемы типов объектов (установок, агрегатов), определены подходы к нормированию продолжительности освоения их проектных мощностей и ТЭП, порядку внесения поправок к нормам. Для объектов, создаваемых на базе закупленных лицензий и импортного комплектного технологического оборудования, условия освоения проектных мощностей и ТЭП могут определяться соответствующими положениями договоров (контрактов) с фирмами – поставщиками оборудования. Нормы снижения основных ТЭП энергоблоков, агрегатов (КПД, удельных расходов топлива) дифференцированы по месяцам или кварталам, что позволяет обеспечить эффективный контроль освоения вводимых в действие объектов.

При разработке окончательной редакции проекта ТКП и в процессе его согласования учтены предложения и замечания, представленные энергопредприятиями и учреждениями Министерства энергетики в отзывах на рабочий проект документа. В частности, принято во внимание замечание о необходимости применения единого порядка отнесения затрат топлива на производство тепловой и электрической энергии для когенерационных установок при определении проектных и фактических значений удельных расходов топлива на отпуск тепловой и электрической энергии. Учтены предложения о расшифровке отдельных используемых в тексте обозначений и сокращений, а также об определении порядка расчета показателей для оборудования, работающего в составе энергоблока (совместно или поагрегатно).

При согласовании проекта ТКП Госстандартом было указано на неправомерность приемки в эксплуатацию агрегатов, установок до окончания периода освоения оборудования без подтверждения проектных показателей. Для устранения этого

замечания потребовалась скорректировать текст п. 3.2.26 СТП 33240.20.501-19 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Республики Беларусь». Вне-сенное в стандарт изменение предусматривает, что для ввода объекта (установки, агрегата) в эксплуатацию достаточно подтверждения как гарантируемых показателей его работы, в том числе таких как номинальная мощность, так и проверки необходимых функциональных показателей работы.

Разработанный ТКП нацелен на технологическое совершенствование процедуры освоения проектных показателей

энергообъектов, которое возможно лишь при постоянном уточнении методов нормирования и контроле процесса освоения, систематическом пересмотре нормативов с учетом достижений научно-технического прогресса и передовой практики энергопредприятий и при наличии четкой организации и управления всем комплексом работ, связанных с проектированием, строительством и освоением вводимых в действие предприятий и объектов.