

КОТЕЛЬНЫЕ. ИСТОРИЯ В НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТАХ

Е. Л. Палей, к. т. н., инженер-протеплоэнергетик

Этой статьей автор хочет задать вопрос инженерному сообществу и в первую очередь проектировщикам. Суть вопроса в конце статьи.

Автор надеется на отклик коллег и возможную совместную работу по изменению ситуации.

В сегодняшних реалиях мы имеем огромное количество различных нормативных документов, начиная от федеральных законов (ФЗ) и кончая стандартами предприятий (СТП), которые предписывают нам, инженерам-проектировщикам, как нужно проектировать. То, что большую часть нормативов мало кто читал, не говоря о пользовании, автор оставляет за скобками. Речь пойдет о проектировании котельных.

Один из первых нормативных документов по проектированию котельных назывался СН 12-57. Строительные нормы. Правила устройства котельных в населенных местах. Документ был введен в 1957 году Государственным комитетом Совмина СССР по делам строительства (Госстроем СССР) и предписывал правила по проектированию котельных, в том числе и интегрированных в здания на разных видах топлива с ограничением по мощности в 25 Гкал/ч с температурой воды до 160 °С и давлением пара до 13 атм.

Следующим документом был СНиП II-Г.9-65 Котельные установки. Нормы проектирования. Этот документ также был утвержден Госстроем СССР и отменил СН 12-57.

В документе уже не ограничивалась мощность котельной, были подняты параметры пара до 23 атм и температура воды до 200 °С. При этом в документе опять присутствовали наряду с отдельно стоящими котельные, интегрированные в здания (пристроенные, сблокированные и встроенные).

Одновременно со СНиП II-Г.9-65 действовала инструкция СН 350-66, разработанная институтом «СанТехНИИпроект» Госстроя СССР на котельные с паровыми котлами давлением пара до 23 атм, паропроизводительностью до 75 т/ч и водогрейными котлами с температурой нагрева воды до 200 °С, теплопроизводительностью до 50 Гкал/ч включительно.

Затем наступила эра СНиП II-35-76 Котельные установки.

Обратите внимание на то, что слова «нормы проектирования» пропали.

Этот документ также был разработан институтом «СанТехНИИпроект» Госстроя СССР, и он отменил предыдущие СНиП и СН.

В нем лимита по мощности не было, а интегрированные котельные получили некоторые ограничения по отношению к основным зданиям. Интеграция с жилыми зданиями была запрещена.

С 1993 по 1995 год в Санкт-Петербурге по согласованию с Техническим управлением ГГТН РФ была разработана временная инструкция и проведен опыт по проектированию и строительству крышных газовых котельных. Результат был положительным, после чего Постановлением Госстроя России от 11.09.97 № 18-52 в СНиП II-35-76 Котельные установки было внесено изменение 1 (введено в действие с 01.01.1998), разрешившее крышные котельные, в том числе и на жилых зданиях. Необходимо отметить, что велись также работы по подвальному котельному, но ввиду дороговизны площадей эти работы не нашли продолжения.

Эту дату, 27 декабря 2002 года, по мнению автора статьи, нужно отметить в календаре черным цветом. Это день принятия Закона «О техническом регулировании» (184-ФЗ). С этого закона началась нормативная вакханалия. Нормы, ГОСТы, Своды правил посыпались как из рога изобилия. Стали появляться разные местные нормы на проектирование, т. н. территориальные строительные нормы (ТСН) — нет смысла упоминать их и их авторов.

К чести Правительства РФ частично вакханалию прекратили и с 2012 года в стране начали актуализировать и гармонизировать (промолчу) старые СНиПы, назвав их Сводами правил. Так, в 2012 году появилась актуализированная версия СНиП II-35-76 с изменением 1, названная СП 89.13330.2012 Котельные установки.

Что мы имеем сегодня? Наряду с СП 89.13330.2016, в который внесен ряд изменений, появились СП 373.1325800.2018 Источники теплоснабжения автономные. Правила проектирования, СП 281.1325800.2016 Установки теплогенераторные мощностью до 360 кВт, интегрированные в здания. Правила проектирования и устройства, СП 346.1325800.2017 Системы газовоздушных трактов котельных установок мощностью до 150 МВт. Правила проектирования.

То есть вместо одного документа — четыре. **И вот здесь и возникает мой вопрос:**

«Считаете ли вы правильным решением сократить количество сводов правил по проектированию котельных (4 шт.), объединив их в один документ:

- СП 89.13330 Котельные установки;
- СП 373.1325800.2018 Источники теплоснабжения автономные. Правила проектирования;

• СП 281.1325800.2016 Установки теплогенераторные мощностью до 360 кВт, интегрированные в здания. Правила проектирования и устройства;

- СП 346.1325800.2017 Системы газовоздушных трактов котельных установок мощностью до 150 МВт. Правила проектирования».

Ответ:

- вариант 1 — нет, нужно оставить как есть;
- вариант 2 — да, нужно и полезно;
- вариант 3 — нет, можно объединить СП 281.1325800, СП 373.1325800, СП 346.1326800, а СП 89.13330 не трогать.

Ответы можно прислать в редакцию или на мою почту Efimpaley@mail.ru

