**Сводка отзывов к проекту национального стандарта**

**СТ РК «Котельные блочно-модульные. Технические условия»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Номер раздела,  подраздела,  пункта, подпункта,  приложения проекта | | Замечания или предложения по проекту стандарта | | Заключение разработчика с  обоснованием причин непринятия  замечаний и предложений |
| **1. Государственные органы** | | | | | |
| 1. **Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)**   **№ 24-02-24/6551 от 20.07.2022 г.** | | | | | |
| 1 | Нормативные ссылки. | | Указаны, в основном, нормативные ссылки только на котлы, отсутствуют ссылки на другое оборудование, входящие в состав котельной – насосы, тяго-дутьевое устройство, теплообменники, различные баки, водоумягчительные установки, элементы автоматизации и другое. | **Принято**  Раздел 2. «Нормативные ссылки» дополнен ссылками на необходимое оборудование, входящее в состав котельной. | |
| 2 | Библиография | | Дополнить :  Свод правил республики Казахстан  СП РК 4.02-105-2013 «Котельные установки»,  СП РК 4.03-101-2013 «Газораспределительные системы».  Строительные нормы Республики Казахстан СН РК 4.02-06-2013 «Автономные источники теплоснабжения», СН РК 4.02-12-2002 «Нормы технологического проектирования малометражных отопительных котлов на газообразном и жидком топливе. Противопожарные требования». | **Принята**  Библиография дополнена информацией по строительным нормам РК. | |
| 3 | **По стандарту в целом** | | Котельные, в том числе блочно-модульные, представляют собой комплекс устройств (сами котлы, насосы, инжекторы, тяго-дутьевое устройство, теплообменники, различные баки, водоумягчительные установки и т. д.), размещенных в специальных помещениях и служащих для преобразования химической энергии топлива в тепловую энергию пара или горячей воды. Согласно п. 1.1 СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 04.03.2022 г.) строительство (реконструкция, реставрация, расширение, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт) объектов и их комплексов, а также прокладка, коммуникаций, инженерная подготовка территории, благоустройство и озеленение без утвержденной в установленном порядке проектной (проектно-сметной) документации не допускается, если иное не предусмотрено законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности. Поэтому состав рабочего проекта на котельные должны соответствовать пункту 10.2 раздела 10 СН РК 1.02-03-2011, в том числе содержать технологические решения, тепломеханические решения, архитектурно-строительные решения, инженерное оборудование, сметная документация, охрана окружающей среды, паспорт рабочего проекта, общая пояснительная записка и т. д. Согласно п. 10.2.3 по каждому разделу должны быть разработаны рабочие чертежи, отвечающие по составу и содержанию рабочей документации требованиям СПДС. На основании вышесказанного, необходимо дать пояснение: «В случае выхода СТ РК «Котельные блочно-модульные». Технические условия» требуется ли разработка рабочего проекта БМК в соответствии положениям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство»? | **Не принято**  В случае выхода СТ РК «Котельные блочно-модульные. Технические условия»**не требуется** разработка рабочего проекта на котельные блочно-модульные – БМК максимальной заводской готовности, изготовленные в организации с исполнением требований и норм по ГОСТ 15.000-82 «Система разработки и постановки продукции на производство. Общие положения» и ГОСТ 15.016-2016 «Система разработки и постановки продукции на производство. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению (см. раздел 6.1 «Общие положения» проекта нац. стандарта и раздел 1.06 «Конструкторская и проектная документация» АГСК-2020 «Перечень нормативных правовых актов и нормативных технических документов в области архитектуры, градостроительства и строительства, действующих на территории Республики Казахстан»).  Котельные **не соответствующие нормам** и требованиям СТ РК «Котельные блочно-модульные. Технические условия» должны проектироваться по СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство». | |
| 1. **Комитет атомного и энергетического надзора и контроля Министерство энергетики Республики Казахстан**   **№ 30-04-30/3389 от 21.07.2022** | | | | | |
| 4 |  | | Замечаний и предложений нет |  | |
| **2. НПП РК «Атамекен»** | | | | | |
| 1. **Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»**   **№ 08633/17 от 11.07.2022** | | | | | |
| 5 | Нормативные ссылки | | Указать актуальные данные | | **Принято** |
| **3. Ассоциации** | | | | | |
| 1. **ОЮЛ «Независимая Газовая Ассоциация»**   **№ 07-11 от 11.07.2022 г.** | | | | | |
| 6 |  | | Замечаний и предложений нет | |  |
| **4. Предприятия и организации** | | | | | |
| **Технический комитет по стандартизации 78 «Строительные материалы и изделия»**  **№ ТК-41 13.07. 2022 г.** | | | | | |
| 7 |  | Замечаний и предложений нет | |  | |
| **ТОО «Стройинжиниринг Астана»**  **№ 19-2.1/ 109 от 11.07.2022 г.** | | | | | |
| 8 | Титульный лист | Наименование проекта национального стандарта не соответствует пояснительной записке  Необходимо привести к единообразию | | **Принято**  Наименование будет изменено, сейчас представленосогласно Национальному плану стандартизации на 2022 | |
| 9 | Предисловие | Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном каталоге «Документы по стандартизации», а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых информационных каталогах «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном каталоге «Национальные стандарты» Согласно п.4.3 СТ РК 1.5-2019 заменить на:  Информация об изменениях к настоящему стандарту (рекомендациям по стандартизации) публикуется в ежегодно издаваемом информационном каталоге «Документы по стандартизации», а текст изменений и поправок – в периодически издаваемом информационном каталоге «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в периодически издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты» | | **Принято** | |
| 10 | Раздел 2 Нормативные ссылки | Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов по соответствующим указателям, составленным на 1 января текущего года, и информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку. Согласно п.4.8 СТ РК 1.5-2019 заменить на:  При пользовании настоящим стандартом (рекомендациями по стандартизации) целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов по каталогу «Документы по стандартизации» по состоянию на текущий год и соответствующим периодически издаваемом информационном каталоге, опубликованном в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку | | **Принято** | |
| 11 | Раздел 3 Нормативные ссылки | Актуализировать нормативные ссылки | | **Принято** | |
| 12 | Раздел 3 Нормативные ссылки | Оформить нормативные ссылки согласно СТ РК 1.5-2015 | | **Принято** | |
| 13 | п. 6.4.3 | ….. 2000 мм в чистоте отпола … Заменить на «от пола» | | **Принято** | |
| **ТОО «Качество и Результат»**  **№ 53/ 28.07 от 28.07.2022 г.** | | | | | |
| 14 |  | Замечаний и предложений нет | |  | |
| **ТОО «Карагандинский завод металлоконструкций-Имсталькон»**  **№ 9-639 от 24.06.2022 г.** | | | | | |
| 15 |  | Замечаний и предложений нет | |  | |
| 1. **ЧУ «Аттестационный центр по неразрушающему контролю»**   **№ 28 от 30.06.2022 г.** | | | | | |
| 16 |  | Замечаний и предложений нет | |  | |
| 1. **ТОО «Казахстанский научно-исследовательский институт промышленной безопасности»**   **№ 520 от 14.07.2022 г.** | | | | | |
| 17 |  | Замечаний и предложений нет | |  | |
| 1. **Технический комитет по стандартизации «Опасные технические устройства» на базе ТОО «Качество и Результат» № 43/02.08 от 02.08.2022 г.** | | | | | |
| 18 |  | Замечаний и предложений нет | |  | |
| 1. **АО «Национальный центр экспертизы и сертификации»**   **№ ВПП-сио/1069 от 02.08.2022 г.** | | | | | |
| 19 | Нормативные ссылки | Указать актуальные данные | | **Принято** | |
| 1. **ТОО «AMG business group»**   **№ 094 от 25.07.2022 г.** | | | | | |
| 20 |  | Замечаний и предложений нет | |  | |
| 1. **ТОО «КазЭксПром»**   **№ 14 от 03.08.2022 г.** | | | | | |
| 21 |  | Замечаний и предложений нет | |  | |
| 1. **ТОО «Садовое-К»** | | | | | |
| 22 |  | Замечаний и предложений нет | |  | |
| 1. **ТОО «Industrial Engineering Ltd»**   **№ 167 от 05.07.2022 г.** | | | | | |
| 23 |  | Замечаний и предложений нет | |  | |
| 1. **ТОО «Нефтетехника»**   **№ 30/1 от 04.08.2022 г.** | | | | | |
| 24 |  | Замечаний и предложений нет | |  | |
| 1. **ТОО «Азия Проект Групп »**   **№ 88/1** | | | | | |
| 25 |  | Замечаний и предложений нет | |  | |
| 1. **ТОО «КарЭксПром »**   **№ 010-22 от 20.07.2022 г.** | | | | | |
| 26 |  | Замечаний и предложений нет | |  | |
| 1. **ТОО «Құрылысэкспертпроект »**   **№ out-833 от 04.08.2022 г.** | | | | | |
| 27 |  | Замечаний и предложений нет | |  | |
| **Экспертное заключение Государственного научного метрологического центра**  **№ 20 от 20.06.2022 г.** | | | | | |
| 28 | По стандарту в целом | Стандарт распространяется на блочно-модульные котельные.  Содержание и стиль изложения текста проекта не достаточен для применения стандарта в соответствии с областью его применения. Стандарт изложен в виде справочника.  Требования в стандарте установлены со ссылкой на НД использованные как справочный материал в библиографии, на национальные стандарты РФ, что противоречит требованиям СТ РК 1.5.  Например,  «6.4.2 Помещение БМК должно иметь выходы:  - для котельных группы А - с учетом [1] (раздел 3); правил [2] (пункты 4.6, 4.7) и [3] (пункты 4.6, 4.7);  - для котельных группы Б - с учетом [1] (раздел 3) и ПБ 10-574-03 [4] (подраздел 7.1)».  Например,  «6.8 Система отопления и вентиляции  Требования к системе отопления и вентиляции:  - для котельных группы А -с учетом [1] (раздел 16), правил [2] (пункт 4.26) и [3] (пункт 4.26);  - для котельных групп Б - с учетом [1] (раздел 16);  - для котельных, работающих без обслуживающего персонала, - с учетом руководства [10] (пункты 12.2, 12.3)».  Исходя из вышеизложенного проведение метрологической экспертизы не представляется возможным.  Проект стандарта СТ РК «Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации котельные блочно-модульные, в том числе транспортабельные. Общие технические требования» рекомендуем доработать с учетом требований СТ РК 1.5-2019 (пункты 9.3 – 9.5). | | **Принято** | |

***Информация о согласовании проекта стандарта:***

*Общее количество отзывов:21****;***

*из них: без замечаний и предложений:16****;***

*с замечаниями и предложениями:5.*

*Общее количество замечаний-11*

*из них: принято10:*

*не принято: 1*

**Директор**