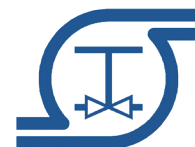




# «ИЗОЛЯЦИЯ» ВЕРСИЯ 2.53 НА ПУТИ К ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ



Корельштейн Л. Б., Юдовина Е. Ф., ООО «НТП Трубопровод»

На страницах журнала ТПА уже неоднократно рассказывалось [1-3] о программе расчета тепловой изоляции трубопроводов и оборудования «Изоляция» – эффективном инструменте проектирования технической теплоизоляции, используемом сотнями проектных организаций и ПКО заводов в РФ и за рубежом. В этой статье мы рады анонсировать версию 2.53 программы, готовящуюся к выпуску летом 2023 года.

**Итак, что же нового команда «Изоляции» планирует предложить пользователям в новой версии?**

Прежде всего хотим обрадовать наших коллег из Казахстана и Узбекистана, а также тех проектировщиков, которые проектируют объекты в этих странах. Версия 2.53 будет включать поддержку действующих стандартов Казахстана и Узбекистана, причем не только по проектированию технической тепловой изоляции (МСН 4.02-03-2004 [4] Казахстана и ШНК 2.04.14-22 [5] Узбекистана), но и национальных стандартов по строительной климатологии (соответственно СП РК 2.04-01-2017 [6] и ШНК 2.01.01-22 [7]).

Другим, уже традиционным усовершенствованием является пополнение и обновление базы данных теплоизоляционных материалов и правил выбора.

В версию 2.53 включены материалы и правила выбора тепловой изоляции на основе трубок и рулонов Ру-флекс ПРО и Ру-флекс ПРО-ПЛЮС, а также пластин Ру-флекс БП, производимых ООО «РТК», и соответствующих вспомогательных материалов. В дистрибутив программ включен также альбом технических решений Ру-флекс и инструкция по монтажу технической изоляции.

Также в БД теплоизоляционных материалов добавлены материалы ISOTEC FLEX компании

«Сен-Гобен» и некоторые другие материалы. Обновлены также линейки материалов K-FLEX и ТЕХНОНИКОЛЬ (в том числе новые материалы на основе пенополиизоцианурата).

Добавлена также возможность задавать и учитывать при подборе материалов температуру пропарки.

Москва, май 2023 года

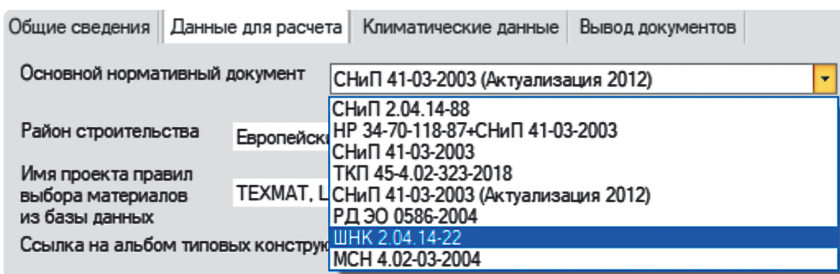


Рисунок 1 – Список нормативных документов

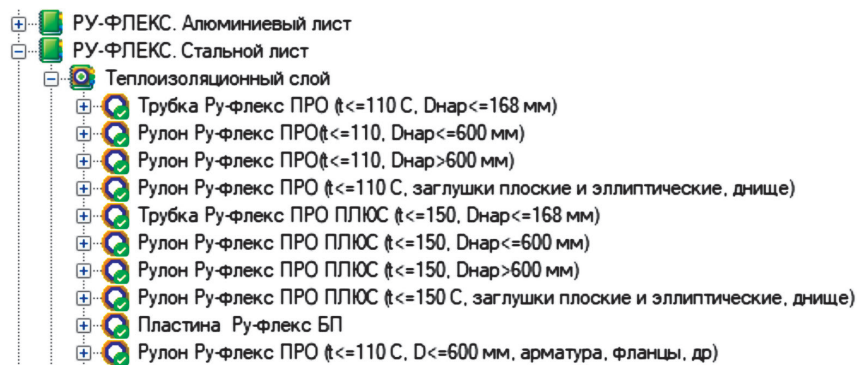


Рисунок 2 – Правила на основе материалов Ру-флекс

**Работа над программой активно продолжается, мы внимательно изучаем (и реализуем!) различные пожелания наших пользователей. Следите за новостями!**

## Список литературы:

1. Юдовина Е. Ф., Кузнецова Т. В., Пронин А. А., Капылов П. А. На пути к современной тепловой изоляции. О версии 2.51 программы «Изоляция» // ТПА. – 2021. – № 3 (114) – С. 26-27.
2. Юдовина Е. Ф., Корельштейн Л. Б. «Изоляция» версия 2.52 – разноцветье усовершенствований // ТПА. – 2022. – № 4 (121) – С. 14.
3. Юдовина Е. Ф., Кузнецова Т. В. Программа «Изоляция» – новые горизонты. Термочехлы и электрообогрев // ТПА. – 2017. – № 4 (91) – С. 76–77.
4. МСН 4.02-03-2004. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов.
5. ШНК 2.04.14-22. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов (на узбекском языке).
6. СП РК 2.04-01-2017. Строительная климатология.
7. ШНК 2.01.01-22. Климатические и физико-геологические данные для проектирования (на узбекском языке).