

Протокол № 256
определяющих испытаний продукции

На испытания 21.11.2019 г. ТОО «ВК-Спецматериалы» представлен образец стеклопластикового двутаврового профиля, отрезанный ТОО «ВК-Спецматериалы» от стеклопластиковой двутавровой балки, изготовленной ТОО «ВК-Спецматериалы» и предназначенной для испытания на изгиб двумя силами (по данным ТОО «ВК-Спецматериалы»).

Комиссия в составе:

председателя – Руденко О.В. – к.т.н., руководителя ИЛ СП;

членов – Вайнбергер С.А. – м.т.н., зав. лабораторией ИЛ СП;

провела испытания образца двутаврового профиля на сжатие с целью определения несущей способности и деформаций сжатия в соответствии с положением о ИЛ СП в период с 21.11.2019 г. по 09.12.2019 г.

Раздел 1. Результаты проверки соответствия состава и комплектности продукции технической документации.

Стеклопластиковый образец двутаврового профиля имеет следующие геометрические размеры, представленные на рисунке 1.

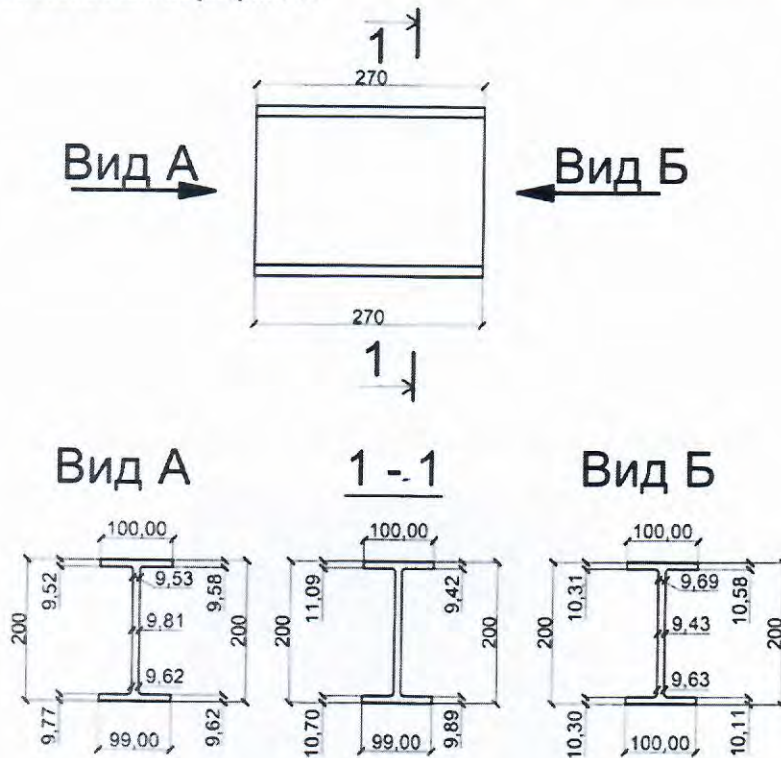


Рисунок 1. Геометрические размеры стеклопластикового образца двутаврового профиля, измеренные при его испытании

Раздел 2. Данные и результаты испытаний продукции.

Испытания проведены в соответствии с ГОСТ 33519-2015 «Композиты полимерные. Метод испытания на сжатие при нормальной, повышенной и пониженной температурах», ГОСТ 10180-2012 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам», ГОСТ 24452-80 «Бетоны. Методы определения призмочной прочности, модуля упругости и коэффициента Пуассона», стандартом организации СТ 949-1917-01-ТОО-02-2017 "Изделия



стеклопластиковые. Технические условия" и разработанной на их основании методикой испытаний. Геометрические размеры, принятые для расчетов, приведены на рисунке 2.

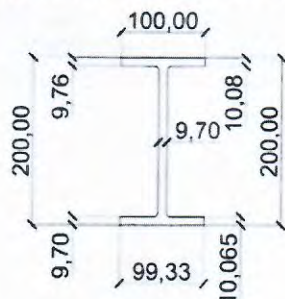


Рисунок 2. Геометрические размеры поперечного сечения стеклопластикового образца двутаврового профиля, принятые для расчетов

Загружение образца производилось сосредоточенной силой, прикладываемой через плиты пресса. Схема испытания образца представлена на рисунке 3, а фото на рисунке 4.

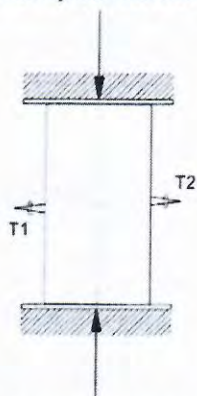


Рисунок 3. Схема испытания стеклопластикового образца двутаврового профиля

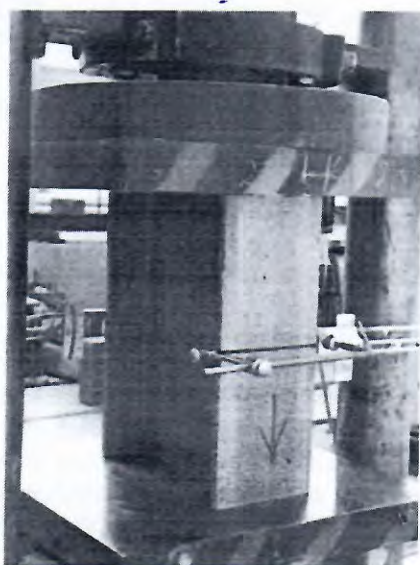


Рисунок 4. Вид стеклопластикового образца двутаврового сечения перед испытанием