



KZ.T.02.1855

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 225
от «12» июня 2019 года

Кол. страниц: 6
страница: 1

Наименование и обозначение образца продукции: Воздуховод огнестойкий стальной с комплексной огнезащитной системой "ET Vent-180";

Вид испытаний: контрольные;

Основание для проведения испытаний: договор с ТОО «Торговый Дом «ТИЗОЛ-Казахстан», № 29/05-19 от 29.05.2019 г;

Наименование организации-заказчика: ТОО «Торговый Дом «ТИЗОЛ-Казахстан», г. Алматы;

Производитель продукции/конструкции: АО «ТИЗОЛ», РФ;

Дата получения образцов: 01.06.2019 г;

Дата проведения испытаний: 08.06.2019 г;

Дата окончания испытаний: 08.06.2019 г;

Место проведения испытаний: Испытательный полигон ТОО «RD Fire group», Алматинская область, Карасайский район, п. Исаево, ул. Суюнбая, 107;

НД на продукцию: ГОСТ 30247.0-94 Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования, СТ РК 1898-2009 «Элементы конструкций инженерных систем. Воздуховоды. Метод испытания на огнестойкость, ТР № ТР 48588528-ВП-15, код ОКП 48 6367.

СИ/ИО, применяемое для проведения испытаний (наименование, тип/модель):

Установка для испытаний инженерного оборудования зданий и сооружений, измеритель-регулятор температуры ТРМ ПЦ7, диапазон измерений от 0 до 1300 °С; манометр дифференциальный цифровой «ДМЦ-010» от 0 до 10000 Па.; термоэлектрические преобразователи типа ТХА от 0 °С до 1200 °С; секундомер механический СОС «пр-26-2-000», штангенциркуль «ШЦ-II-250-0,05», рулетка металлическая, линейка металлическая, анемометр, гигрометр психометрический «ВИТ-2».

Условия проведения испытаний:

температура воздуха: 30 °С
атмосферное давление 692 мм рт. ст.
относительная влажность воздуха: 50%.
скорость движения воздуха менее 0,2 м/с.

Результаты испытаний

Таблица 2 - Значения негерметичности через неплотности воздуховода

Время t , мин	t_i - температура газа, измеренная в сечении расходомерного устройства, °C	Средняя температура на необогреваемо й поверхности образца, °C	Давление (разрежение) в вентиляционной системе стенда (Па)	Процентное содержание фактического расхода газа от предельно допустимого
				$\% = Q_{\text{факт}} / Q_{\text{доп}} \cdot 100$
0	30	30	302	10,6
12	30	30	297	6,3
24	30	30	300	17,8
36	30	30	303	17,8
48	30	32	297	15,1
60	30	36	306	15,1
72	30	43	305	12,9
84	30	44	301	11,2
96	31	49	303	11,3
108	32	50	301	9,7
120	33	54	305	9,8
132	34	63	301	8,4
144	35	79	302	8,7
156	36	82	306	8,7
168	37	85	306	8,8
180	38	91	303	8,6
181	-	-	-	-

Примечание:
1) на 181 минуте испытание было прекращено по инициативе заказчика испытаний;
2) потеря теплоизолирующей способности не зафиксирована.
3) плотность не нарушена.

ВЫВОД: по результатам проведенных испытаний фактический предел огнестойкости образца воздуховода огнестойкого стального с комплексной огнезащитной системой "ET Vent-180" составляет:

• EI 180 - предел огнестойкости 180 мин по потере плотности и потере теплоизолирующей способности.

Начальник испытательной лаборатории

Техник-испытатель



Жунисов Р.Ш.

Медеуов А.Б.