

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ИЦ «МОССТРОЙИСПЫТАНИЯ» ОАО «НИИМосстрой»

Россия, 119192, г. Москва, ул. Винницкая, дом 8

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя
ИЦ «Мосстройиспытания»

« 03 » сентября 2015 г.

М.П.

П.Г.Петрова

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СЛ27
Зарегистрирован в Едином Реестре организаций,
аккредитованных Росстандартом 14.10.2010 г.



ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ №89

от « 03 » сентября 2015 г.

Основание для проведения испытаний	Решение ОС «Мосстройсертификация» № 44 от 28.07.2015 г. по заявке ООО НПП «Пенополимер», договор №343/44/01/15 от 28.07.2015 г.
Наименование продукции	Трубы и фасонные изделия стальные в пенополимерминеральной изоляции
Испытание на соответствие	ГОСТ Р 56227 Трубы и фасонные изделия стальные в пенополимерминеральной изоляции. Технические условия
Производитель продукции	Заявитель: ООО НПП «Пенополимер» 140415, г. Коломна, Московская область, Митяево, дом 163 Изготовитель: ООО НПП «Пенополимер» 140415, г. Коломна, Московская область, Митяево, дом 163
Сведения об испытываемых образцах	ООО НПП «Пенополимер», кубики из ППМИ 100x100x100, партия 48 от 29.07.2015 г. - 3 шт.; ООО НПП «Пенополимер», кубики из ППМИ 50x50x50, партия 48/1 от 29.07.2015 г. - 3 шт.; ООО НПП «Пенополимер», пластины из ППМИ 250x250x25, партия 48/2 от 29.07.2015 г. - 3 шт.; ООО НПП «Пенополимер», труба Ø 57 мм, партия 48/3 от 29.07.2015 г. - 3 шт. Трубы в ППМИ имеют правильную геометрическую форму. У изделий в ППМИ не наблюдается отбитости и притупленности углов, нет сколов ребер длиной и глубиной более 5 мм, нет поверхностных трещин, видимых без применения увеличительных приборов. Искривления поверхности ребер не превышают 5 мм. Нет царапин глубиной более 2 мм. ППМ изоляция в разрезе имеет однородную мелкоячеистую структуру. Пустот (каверн) размером более 10мм не наблюдается.
Дата отбора образцов	25 августа 2015 г.
Адрес проведения испытаний	ИЦ «Мосстройиспытания», 119192, Россия, Москва, ул. Винницкая, дом 8
Методы испытаний	ГОСТ Р 56227, Р.8, п.п.8.3, 8.5, 8.8, 8.9-8.13, ГОСТ 17177,
Дата испытания образцов	с 25 августа по 02 сентября 2015 г.

Результаты испытаний приведены в приложении № 1 на 2 листах

Руководитель
испытательной лаборатории № 1

Мелкова

Г.И.Мелкова

РЕЗУЛЬТАТЫ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

Трубы и фасонные изделия стальные в пенополимерной изоляции, серийно выпускаемые ООО НПШ «Пенополимер»

№ реги- страции образца в ИЦ	Сведения об образцах Дата изготов- ления	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ	Дата испы- тания	Измеряемый показатель (ИП), ед.изм.	Требования ИП		Обозначение ИД на испытание	Результаты испытаний	Примечание
						Обозначение ИД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	29.07.15	ООО НПШ «Пенополимер» Труба Ø 57 мм	1-1 1-2 1-3	26.08.15	Внешний вид изделия с ППМ изоляцией	ГОСТ Р 56227 «Трубы и фасон- ные изделия ста- льные в пено- полимерной изоля- ции», п.п.4.1.11, 4.3, 4.3.1	ППМ изоляция в разрезе должна иметь однородную мелко- ячеистую структуру. Недопускается: отби- тость и притуплен- ность углов, наличие сколов длиной или глубиной более 5 мм; поверхностные тре- щины, видимые на глаз; искривления поверхности более 10 мм	ГОСТ Р 56227 «Трубы и фа- сонные изде- лия стальные в пенополимер- ной изоляции», Р.8, п.8.3	ППМ изоляция в разрезе имеет од- нородную мелко- ячеистую струк- туру. На образцах не наблюдается отбитости и при- тупленности уг- лов, наличие сколов длиной и глубиной более 5 мм; поверхност- ных трещин, ви- димых на глаз; искривлений по- верхности более 10 мм. У всех образцов	Соответствует
2	29.07.15	ООО НПШ «Пенополимер» кубики из ППМИ 100x100x100	2-1 2-2 2-3	27.08.15	Плотность общая изоляции, кг/м ³	То же, Р.4, п.п.4.3, 4.3.2 (т.2)	Не менее 270	То же, Р.8, п.8.8, ГОСТ 17177	Р ₁ =272,3 Р ₂ =270,2 D ₃ =271,1 Р ₁₋₃ =271,2	Соответствует

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	29.07.15	ООО НПП «Пенополимер» кубики из ППМИ 50x50x50	3-1 3-2 3-3	28.08.15	Плотность среднего слоя изоляции, кг/м ³	То же, Р.4, п.п.4.3, 4.3.2 (т.2)	Не менее 150	То же, Р.8, п.8.9, ГОСТ 17177	$\rho_1 = 194,4$ $\rho_2 = 209,3$ $\rho_3 = 226,1$ $\rho_{1-3} = 209,9$	Соответствует
4	29.07.15	ООО НПП «Пенополимер» кубики из ППМИ 100x100x100	4-1 4-2 4-3	26.08.15	Прочность при сжатии при 10% деформации в радиальном направлении, МПа	То же, Р.4, п.п.4.3, 4.3.2 (т.2)	Не менее 1,2	То же, Р.8, п.8.10, ГОСТ 23206	$\sigma_1 = 1,49$ $\sigma_2 = 1,73$ $\sigma_3 = 2,02$ $\sigma_{1-3} = 1,74$	Соответствует
5	29.07.15	ООО НПП «Пенополимер» труба Ø 57 мм	5-1 5-2 5-3	26.08.15	Прочность при сжатии в осевом направлении при температуре 23 °С, МПа	То же, Р.4, п.п.4.3, 4.3.2 (т.2)	Не менее 0,3	То же, Р.8, п.8.11	$\tau_1 = 0,61$ $\tau_2 = 0,75$ $\tau_3 = 0,76$ $\tau_{1-3} = 0,71$	Соответствует
6	29.07.15	ООО НПП «Пенополимер» пластины из ППМИ 250x250x25	6-1 6-2 6-3	26.08.15	Коэффициент теплопроводности среднего слоя изоляции при средней температуре $t = (50 \pm 3)^\circ\text{C}$, Вт/м·°С	То же, Р.4, п.п.4.3, 4.3.2 (т.2)	Не более 0,035	То же, Р.8, п.8.13, ГОСТ 7076	$\lambda_1 = 0,035$ $\lambda_2 = 0,035$ $\lambda_3 = 0,035$ $\lambda_{1-3} = 0,035$	Соответствует
7	29.07.15	ООО НПП «Пенополимер» кубики из ППМИ 100x100x100	7-1 7-2 7-3	27.08.15	Водопоглощение при полном погружении по объему, %	То же, Р.4, п.п.4.3, 4.3.2 (т.2)	Не более 0,5	То же, Р.8, п.8.12, ГОСТ 17177	$W_1 = 0,28$ $W_2 = 0,33$ $W_3 = 0,30$ $W_{1-3} = 0,30$	Соответствует
8	29.07.15	ООО НПП «Пенополимер» труба Ø 57 мм	8-1 8-2 8-3	02.09.15	Отклонение осевой линии стальной трубы от оси изоляции Δ, мм	То же, Р.4, п.4.1.10	Не более 3,5	То же, Р.8, п.8.7	$\Delta_1 = 1,1$ $\Delta_2 = 1,3$ $\Delta_3 = 1,2$ $\Delta_{1-3} = 1,2$	Соответствует

Испытания провед:

Лаборант

В.А.Ефремов

В.А.Ефремов