



Государственная система
Технического регулирования Республики Казахстан
Аккредитованная испытательная лаборатория ПК «Качество»
Аттестат аккредитации № KZ.T.01.0830 от 15.04.2020 г.
г. Нур-Султан, трасса Астана-Караганда, 9/1, тел./факс +7(7172) 23-10-32

Всего стр. 1
Стр. 1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 32 от 29.10.2021 г.

Акт отбора образцов № б/н от 18.10.2021 г. по заявке № 1340 от 15.10.2021 г., выдан Карагандинским филиалом ОПС АО «НаЦЭКС».

Наименование и адрес Заказчика: **ТОО «Макинский Завод Теплоизоляции»**, Акмолинская обл., г. Макинск, ул. Валиханова, 37.

Место отбора: Склад готовой продукции Акмолинская обл., г. Макинск, ул. Валиханова, 37.

Наименование образца продукции: **Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки «Мак Wool». Мак Wool Лайт-ПП70.**

Нормативный документ на продукцию: ГОСТ 9573-2012 «Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные. Технические условия». ТР «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов изделий» ПП РК № 1202 от 17.11.2010 г. ТР «Требования к маркировке продукции», утв. Приказом Министра торговли и индустрии РК от 21.05.2021 г. № 348-НҚ.

Страна (фирма) изготовитель: ТОО «Макинский Завод Теплоизоляции» РК.

Дата изготовления: 14.09.2021 г.

Даты испытаний: 18.10. - 29.10.2021 г.

Объём пробы от партии на испытания: 3 обр.

Вид испытаний: **Испытания по подтверждению соответствия.**

Условия проведения испытаний в помещении лаборатории: Температура +19°С.

Влажность 79 %.

Наименование показателей, единица измерений	НД на методы испытаний	Норма по НД	Фактические результаты
1	2	3	4
Номинальные размеры и предельное отклонения размеров, мм: - длина; - ширина; - толщина.	ГОСТ 17177-94	1000±5 600±2 50±2	998 602 50
Плотность, кг/м ³	ГОСТ 17177-94	св.65 до75 вк.	71
Теплопроводность при температуре (+298±5) ⁰ К (+25±5) ⁰ С, не более	ГОСТ 7076-99	0,039	0,036
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее	ГОСТ 17177-94	8	8
Прочность на отрыв слоёв, кПа, не менее	ГОСТ 17177-94	не предусмотр.	-
Водопоглощение по массе, %, не более	ГОСТ 17177-94	20	16,0
Влажность, %, по массе не более	ГОСТ 17177-94	1,0	0,55

Испытание произвёл

Протокол исполнил

Начальник ИЛ ПК «Качество»

Без оригинала подписи и печати протокол недействителен.

Протокол относится только к образцам подвергнутым испытаниям.

Частичная или полная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.



А.Л. Мильто

Т.В. Овчинникова

В.В. Рождественская



KZ.T.01.0830
TESTING

Государственная система
Технического регулирования Республики Казахстан
Аккредитованная испытательная лаборатория ПК «Качество»
Аттестат аккредитации № KZ.T.01.0830 от 15.04.2020 г.
г. Нур-Султан, трасса Астана-Караганда, 9/1, тел./факс +7(7172) 23-10-32

Всего стр. 1
Стр. 1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 33 от 29.10.2021 г.

Акт отбора образцов № б/н от 18.10.2021 г. по заявке № 1340 от 15.10.2021 г., выдан Карагандинским филиалом ОПС АО «НаЦЭКС».

Наименование и адрес Заказчика: **ТОО «Макинский Завод Теплоизоляции»**, Акмолинская обл., г. Макинск, ул. Валиханова, 37.

Место отбора: Склад готовой продукции Акмолинская обл., г. Макинск, ул. Валиханова, 37.

Наименование образца продукции: **Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки «Мак Wool». Мак Wool РУФ-ПЖ120.**

Нормативный документ на продукцию: ГОСТ 9573-2012 «Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные. Технические условия». ТР «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов изделий» ПП РК № 1202 от 17.11.2010 г. ТР «Требования к маркировке продукции», утв. Приказом Министра торговли и индустрии РК от 21.05.2021 г. № 348-НҚ.

Страна (фирма) изготовитель: ТОО «Макинский Завод Теплоизоляции» РК.

Дата изготовления: 14.09.2021 г.

Даты испытаний: 18.10. - 29.10.2021 г.

Объем пробы от партии на испытания: 3 обр.

Вид испытаний: **Испытания по подтверждению соответствия.**

Условия проведения испытаний в помещении лаборатории: Температура +19°C.

Влажность 79 %.

Наименование показателей, единица измерений	НД на методы испытаний	Норма по НД	Фактические результаты
1	2	3	4
Номинальные размеры и предельное отклонения размеров, мм: - длина; - ширина; - толщина.	ГОСТ 17177-94	1000±5 600±2 50±2	999 598 51
Плотность, кг/м ³	ГОСТ 17177-94	св.110до130вк	129
Теплопроводность при температуре (+298±5) ⁰ К (+25±5) ⁰ С, не более	ГОСТ 7076-99	0,039	0,036
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее	ГОСТ 17177-94	30	30
Прочность на отрыв слоёв, кПа, не менее	ГОСТ 17177-94	6,5	10,5
Водопоглощение при частичном погружении, %, по массе не более	ГОСТ 17177-94	15	9,5
Влажность, %, по массе не более	ГОСТ 17177-94	1,0	0,45

Испытание произвёл
Протокол исполнил
Начальник ИЛ ПК «Качество»

Без оригинала подписи и печати протокол недействителен.

Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям.

Частичная или полная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещен.

А.Л. Мильто
Т.В. Овчинникова
В.В. Рождественская