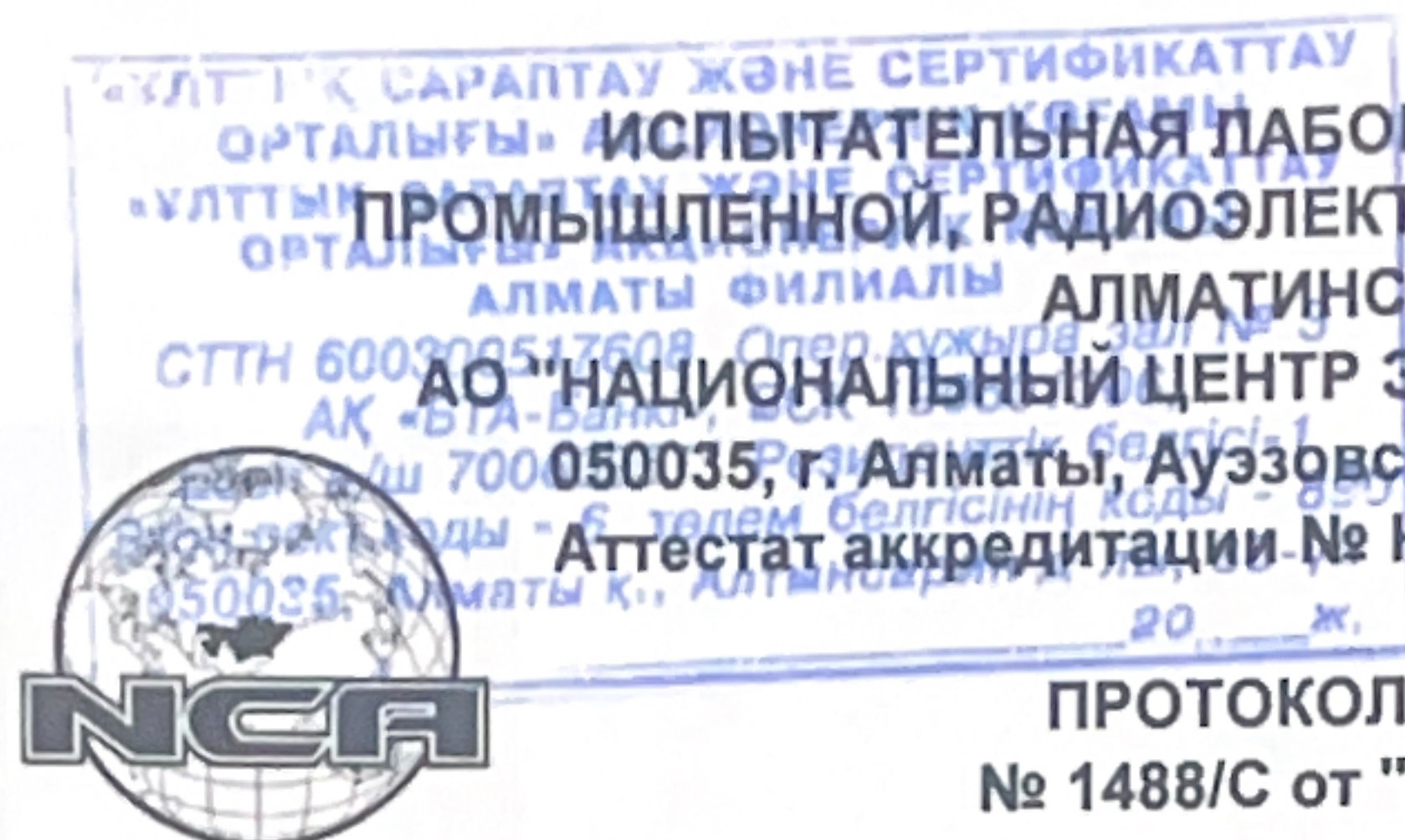




KZ.T.02.0498
TESTING

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 1488/С от "20" июня 2023 г.

Всего страниц: 3
Страница: 1

Основание для испытаний

Вид испытаний

Наименование продукции

Фирма, страна-изготовитель

Заказчик

(наименование, адрес, БИН)

Количество представленных образцов продукции

НД на продукцию

Место проведения испытаний

Дата поступления образцов

Сроки проведения испытаний:

Условия проведения

испытаний:

Акт отбора образцов ОПС Алматинского филиала АО "НаЦЭКС" от "05" июня 2023 г.

Сертификационные испытания

Трубы напорные из полипропилена PP-R, многослойные армированные стекловолокном и из линейного термостойкого полиэтилена PE-RT торговой марки "Д comfort" для систем водоснабжения и отопления

ТОО "Комфорт сантехника", Республика Казахстан

ТОО "Комфорт сантехника", (БИН 160 540 012 627)

Алматинская обл., Талгарский р-н, Гульдалинский с.о.,

с. Гульдала, Учетный квартал 165, здание участок 1301

Отрезки труб по 1 м по 3 шт.:

PP-R-SDR7,4-20x2,8 - армированная стекловолокном

ТР РК 1202 от 17.11.2010 г., ТР РК №348-НҚ от 21.05.2021 г.,

ГОСТ 32415-2013

Лаборатория климатических и механических испытаний

06.06.2023 г.

07.06.2023 г. - 20.06.2023 г.

температура 21 °С

относительная влажность 68 %

атмосферное давление 693,7 мм.рт.ст.

Результаты испытаний:

Наименование показателей, единица измерения, НД на методы испытаний	Нормы по НД	Фактические значения
1	2	3
Основные параметры и размеры, мм ГОСТ 26433.1-89	Номинальный наружный диаметр и номинальная толщина стенки труб в зависимости от серии S и стандартного размерного отношения SDR должны соответствовать таблице 1, таблице 3 и таблице 4: Номинальный наружный диаметр $d_n - 20 \text{ мм}^{+0,3 \text{ мм}}$	20,2 мм
мм	Номинальная толщина стенки-2,8 мм ^{+0,4мм}	2,9 мм
мм	Овальность не более - 1,2 мм	1,0 мм
Внешний вид ГОСТ 32415-2013, п. 8.2;	Трубы должны иметь ровную и гладкую наружную и внутреннюю поверхности. На поверхности труб не допускаются пузыри, трещины, раковины и посторонние включения.	Наружная и внутренняя поверхность труб ровная и гладкая На поверхности труб пузыри, трещины, раковины и посторонние включения отсутствуют

Наименование показателей, единица измерения, НД на методы испытаний	Нормы по НД	Фактические значения
1	2	3
Стойкость при внутреннем давлении, МПа ГОСТ ISO 1167-1-2013	Стойкость труб при постоянном внутреннем давлении для PP-R в таблице 10: - трубы должны выдерживать без признаков разрушения в течении 1 часа, испытания внутренним гидростатическим давлением равным не менее 3,22 МПа при температуре 20 °С, при начальном напряжении в стенке трубы 9,9 МПа. Стойкость труб при постоянном внутреннем давлении для PP-R в таблице 10: - трубы должны выдерживать без признаков разрушения в течении 22 часов, испытания внутренним гидростатическим давлением равным не менее 1,23 МПа при температуре 95 °С, при начальном напряжении в стенке трубы 3,8 МПа.	Выдерживают без разрушения 3,25 МПа в течении 1 часа Выдерживают без разрушения 1,25 МПа в течении 22 часов
Изменение длины после прогрева, %, ГОСТ 27078-86	Изменение длины труб после прогрева в воздушной среде должно быть не более, для PP-R указанного в таблице 15: - температура испытаний 135±2 °С, толщина стенки до 8 мм, время испытаний 60±2 мин, изменение длины труб не более - 2%.	1,1%
Относительное удлинение, % ГОСТ 11262-2017	Относительное удлинение при разрыве должно соответствовать для PP-R указанному в таблице 16: - относительное удлинение при разрыве не менее - 200%	218%
Маркировка ГОСТ 32415-2013, п. 8.2; Визуально	На трубы должна наноситься маркировка с интервалом не более 1 м, которая содержит наименование или товарный знак изготовителя; Условное обозначение трубы состоит из: - сокращенного обозначения материала; - стандартного размерного отношения; - номинального наружного диаметра и номинальной толщины стенки трубы, мм;	На трубы нанесена маркировка с интервалом 1 м PP-R армированная стекловолокном SDR 7,4 Ø20
ТР РК №348-НҚ от 21.05.2021г. Визуально	Информация для потребителя на упаковке (таре), этикетке, ярлыке, документах, памятках (листах-вкладышах) по применению и текст в маркировке наносятся на казахском и русском языках.	Информация для потребителя на этикетке нанесена на государственном и русском языках

Наименование показателей, единица измерения, НД на методы испытаний	Нормы по НД	Фактические значения
1	2	3
Маркировка ТР РК №348-НҚ от 21.05.2021г. Визуально	Информацию для потребителя располагают на каждой единице продукции в удобном для чтения (ознакомления) месте на упаковке (таре), этикетке, ярлыке, документах, памятках (листах-вкладышах, информационных листах). В информации для потребителя дополнительно может быть указано наименование (обозначение) документа по стандартизации, в соответствии с которым изготовлена (произведена) продукция. В информации для потребителя о продукции указывается наименование продукции.	Информация для потребителя расположена на каждой единице продукции ГОСТ 32415-2013 Трубы напорные из полипропилена PP-R, многослойные армированные стекловолокном и из линейного термостойкого полиэтилена PERT торговой марки "Д comfort" для систем водоснабжения и отопления

«ҰЛТТЫҚ САРАПТАУ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТТАУ
ОРТАЛЫҒЫ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ
«ҰЛТТЫҚ САРАПТАУ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТТАУ
ОРТАЛЫҒЫ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ
АЛМАТЫ ФИЛИАЛЫ
СТТН 600300517608, Опер.құжыра зал №3
АҚ «БТА-Банкі», БСК 190501306,
Есеп а/ш 700609511 Резиденттік белгісі
Эконт.сөкт.коды - 6, Төлем белгісінің коды - 820
050035, Алматы қ., Алтынсарин д-лы 83/үй
20 ж.

Начальник ИЛ С.Р.И.Б.П. _____ А.С Молдахметова

Ответственные исполнители:

Зав.сектором ИЛ _____ А.С. Смайлов

Протокол оформил:

Ведущий специалист ИЛ _____ Ә.М. Касымбеков

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям!
Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории строительной,
промышленной, радиоэлектронной и бытовой продукции, НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!