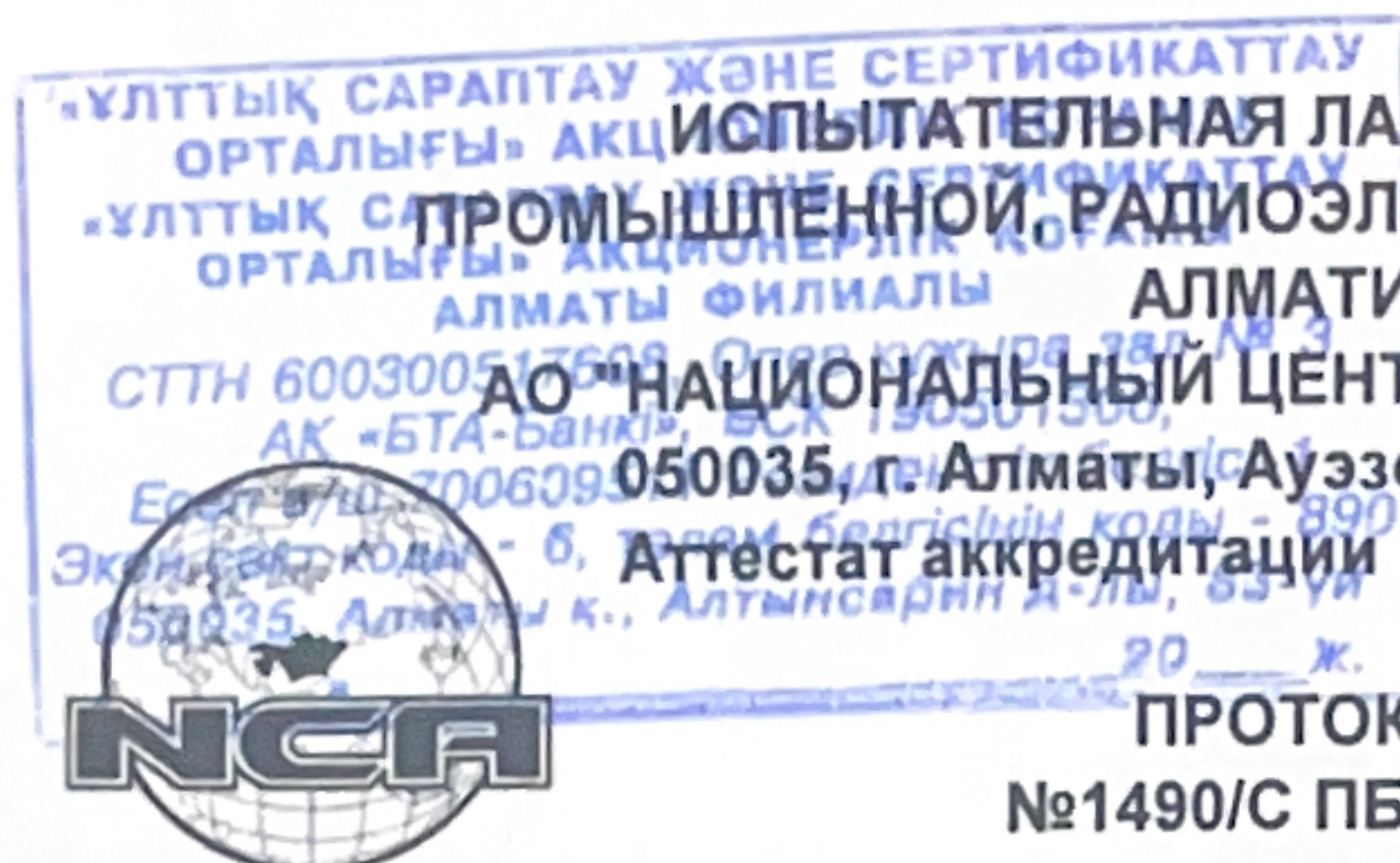




KZ.T.02.0498
TESTING

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№1490/С ПБ от "20" июня 2023 г.

Всего страниц: 2
Страница: 1
Приложение: 1

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

Вид испытаний Сертификационные испытания

Наименование продукции 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

Фирма, страна-изготовитель ТОО "Комфорт сантехника", Республика Казахстан

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

(наименование, адрес, БИН) Алматинская обл., Талгарский р-н, Гульдалинский с.о., с. Гульдала, Учетный квартал 165, здание участок 1301

Количество представленных образцов продукции Отрезки труб по 1 м по 3 шт.: PE-RT-SDR7,4-20x2,8.

НД на продукцию ТР РК 1202 от 17.11.2010 г., ГОСТ 32415-2013
ГОСТ 12.1.044-2018

Место проведения испытаний Лаборатория по пожарной безопасности

Дата поступления образцов 06.06.2023 г.

Сроки проведения испытаний: 07.06.2023 г. - 20.06.2023 г.

Условия проведения испытаний: 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
Воспламеняемость строительных материалов, кВт/м ² ГОСТ 30402-96, п.5;	Горючие строительные материалы в зависимости от величины критической поверхностной плотности теплового потока (КППТП) [кВт/м ²] подразделяют на три группы воспламеняемости В1, В2, В3. При классификации должны соблюдаться следующие условия: - для В1 - 35 < КППТП - для В2 - 20 < КППТП < 35. - для В3 - КППТП < 20.	В3 15 кВт/м ²
Группа дымообразующей способности, м ² /кг ГОСТ 12.1.044-2018, п. 4;	Различают три группы материала -с малой дымообразующей способностью коэффициент дымообразования до 50 м ² · кг ⁻¹ включ.; -с умеренной дымообразующей способностью коэффициент дымообразования св. 50 до 500 м ² · кг ⁻¹ включ.; -с высокой дымообразующей способностью коэффициент дымообразования св. 500 м ² · кг ⁻¹ .	Д3 558,7 м ² /кг.

Наименование показателей, единица измерения, НД на методы испытаний	Нормы по НД	Фактические значения
1	2	3
Вывод: 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 имеет следующие показатели пожароопасности: - группа воспламеняемости В3 - легковоспламеняемые; - группа дымообразующей способности Д3 - с высокой дымообразующей способностью. См.приложение		

«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-1
Экономикалық қосымша белгісі-1
050035, Алматы қ., Алтынсарин даңғы, 83-үй
20 ж.

Начальник ИЛ ОПРИБП _____ А.С. Молдахметова

Ответственные исполнители:

Зав.сектором ИЛ _____ А.С. Смайлов

Протокол оформил:

Зав.сектором ИЛ _____ А.С. Смайлов

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

Изготовитель: ТОО "Комфорт сантехника", Республика Казахстан

Сведения об образцах

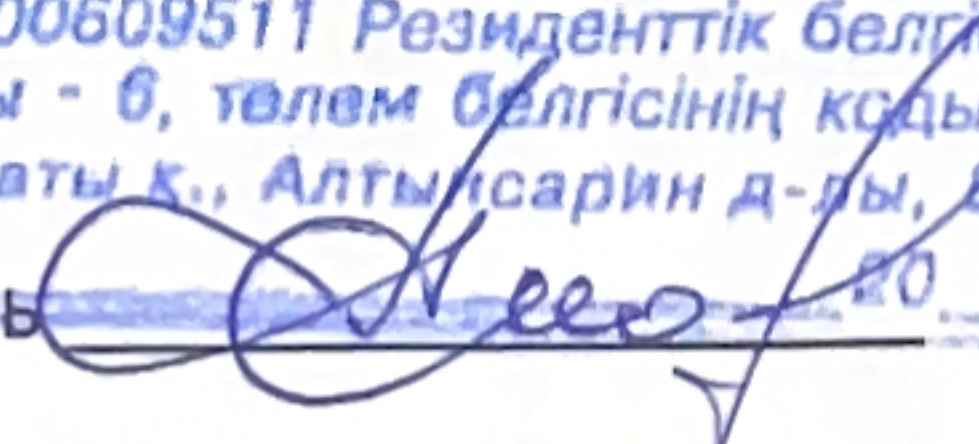
Трубы напорные из полипропилена PP-R, многослойные армированные стекловолокном и из линейного термостойкого полиэтилена PE-RT торговой марки "Д comfort" для систем водоснабжения и отопления

Таблица 1 - Результаты исследования воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 п.5.
Установка "ВСМ"

№ образца	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²	Время воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока (КППТП)
1	30	67 сек	15 кВт/м ²
2	20	145 сек	
3	15	218 сек	

Таблица 2 - Определение коэффициента дымообразования по ГОСТ 12.1.044-2018 п.4.
Установка "Дым"

№ образца	Режим испытаний	Масса образца, г	Светопропускание, %		Коэффициент дымообразования м ² /кг
			Начальное	Конечное	
1	Горение	2,31	100	13	565,2
2	Горение	2,28	100	14	551,8
3	Горение	2,25	100	14	559,2
					Среднее значение 558,7

«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-1
Экон.сект.коды - 6, төлем белгісінің коды - 890
050035, Алматы қ., Алтынсарин д-лы, 83-үй
Испытатель  А.С. Смайлов