

ООО «НИИсантехники»  
**Испытательный центр «Сантехоборудование»**  
127238, Москва, Локомотивный пр., 21, стр.5



**ПРОТОКОЛ**  
определяющих испытаний  
№ 119-МХ07-22 от 16.11.2022г.

**Наименование образцов:**

Узел коллекторный распределительный этажный на 2 выхода РЛР УКЭО-Л-25-АИ-А15-40СТ-100-2-15-Р15-ВП110-РВ. ID номера образцов 02/1.10.22 (2,3).

**Краткое описание продукции:** Коллекторный узел предназначен для распределения потоков жидкости в горизонтальных системах горячего, холодного водоснабжения и отопления.

**Заявитель:** ЗАО фирма «ПроКонсим»

**Адрес:** 121059, г. Москва, Бережковская набережная, д. 20, стр. 88, эт. 2, пом. I, ком.13

**Изготовитель:** ЗАО фирма «ПроКонсим»

**Адрес:** 121059, г. Москва, Бережковская набережная, д. 20, стр. 88, эт. 2, пом. I, ком.13

**Методы испытаний:** Программа испытаний ООО «НИИсантехники» № 75 от 06.10.2022г. п. 1

**Дополнительные сведения:** Образцы идентифицированы должным образом и испытывались на соответствие требованиям Программы испытаний ООО «НИИсантехники» № 75 от 06.10.2022г. п. 1

**Сопроводительная документация:** -

**Дата проведения испытаний:** 08.11.2022г. – 15.11.2022г.

**Климатические условия:** температура – 22,9 °С, влажность – 36,1 %, атмосферное давление – 748 мм рт. ст.

**Оборудование для испытаний:** Стенд для определения стойкости труб из полимерных материалов, их сборных узлов при постоянном внутреннем давлении при температуре от 20°С до 95°С (005), аттестат № 009, срок действия до мая 2024г.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Требования к испытываемой продукции			Результаты испытаний (значения показателей)
	Нормативная документация	Нормативные значения показателей	Нормативная документация на испытания	
1	2	3	4	5
1.	Программа испытаний ООО «НИИСантехники» № 75 от 06.10.2022г. п. 1	<b>Проверка герметичности и прочности.</b> (Рисп 1,5 МПа, T=95°C, время выдержки 165 ч)	Программа испытаний ООО «НИИСантехники» № 75 от 06.10.2022г. п. 1	<b>Образец с ID номером 02/1.111.22 — герметично, разрушений нет.</b>

**Примечание:**

-Результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, относятся к представленным заказчиком образцу и подвергнутому испытаниям.

-Настоящий протокол содержит 2 страницы.

-Протокол не может быть воспроизведен, кроме как в полном объеме, без согласования с ИЦ «Сантехоборудование».

Руководитель ИЦ «Сантехоборудование»



Успенская А.В.

ООО «НИИсантехники»  
**Испытательный центр «Сантехоборудование»**  
127238, Москва, Локомотивный пр., 21, стр.5

**УТВЕРЖДАЮ:**

Руководитель

ИЦ «Сантехоборудование»

Успенская А.В.



**ПРОТОКОЛ**  
определяющих испытаний  
№ 106-МХ07-22 от 02.11.2022г.

**Наименование образцов:**

Узел коллекторный распределительный этажный на 2 выхода РЛР УКЭО-Л-25-АИ-А15-40СТ-100-2-15-Р15-ВП110-РВ. ID номера образцов 06/1.10.22 (2,3).

**Краткое описание продукции:** Коллекторный узел предназначен для распределения потоков жидкости в горизонтальных системах горячего, холодного водоснабжения и отопления.

**Заявитель:** ЗАО фирма «Проконсим»

**Адрес:** 121059, г. Москва, Бережковская набережная, д. 20, стр. 88, эт. 2, пом. I, ком.13

**Изготовитель:** ЗАО фирма «Проконсим»

**Адрес:** 121059, г. Москва, Бережковская набережная, д. 20, стр. 88, эт. 2, пом. I, ком.13

**Методы испытаний:** Программа испытаний ООО «НИИсантехники» № 75 от 06.10.2022г. п. 2

**Дополнительные сведения:** Образцы идентифицированы должным образом и испытывались на соответствие требованиям Программы испытаний ООО «НИИсантехники» № 75 от 06.10.2022г. п. 2

**Сопроводительная документация:** -

**Дата проведения испытаний:** 07.10.2022г. – 24.10.2022г.

**Климатические условия:** температура – 21,5 °С, влажность – 39,8 %, атмосферное давление – 766 мм рт. ст.

**Оборудование для испытаний:** Установка для испытаний на гидроудар (ВО).

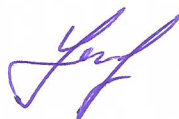
## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Требования к испытываемой продукции			Результаты испытаний (значения показателей)
	Нормативная документация	Нормативные значения показателей	Нормативная документация на испытания	
1	2	3	4	5
1.	Программа испытаний ООО «НИИсантехники» № 75 от 06.10.2022г. п. 2	<b>Проверка устойчивости к гидроудару.</b>	Программа испытаний ООО «НИИсантехники» № 75 от 06.10.2022г. п. 2	<b>Образец с ID номером 06/1.10.22 (2) — герметично, разрушений нет.</b>  <b>Образец с ID номером 06/1.10.22 (3) — герметично, разрушений нет.</b>

**Примечание:**

- Результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, относятся к представленным заказчиком образцам и подвергнутым испытаниям.
- Настоящий протокол содержит 2 страницы.
- Протокол не может быть воспроизведен, кроме как в полном объеме, без согласования с ИЦ «Сантехоборудование».

Руководитель ИЦ «Сантехоборудование»



Успенская А.В.



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «НИИ Сантехники»



С.В. Веред

## ПРОГРАММА ИСПЫТАНИЙ № 75 от 5 октября 2022 г.

**проведения исследовательских испытаний коллекторов водоснабжения в сборе.**

Программа испытаний разработана на основании "ГОСТ Р 55023-2012 Арматура трубопроводная. Регуляторы давления квартирные. Общие технические условия".

Испытания проводятся на коллекторах заводской сборки, никакая регулировка редукторов не производится. Никакая подтяжка или иные манипуляции с резьбовыми соединениями заводской сборки не производятся. Допускается подтяжка соединений резьбовых на временных вставках.

### **1. Испытания на герметичность и прочность.**

Испытания проводятся на стенде № 005 «Вода в воде»

Образцы коллекторов в количестве 1 шт. устанавливаются (подключаются) параллельно (вход и выход или все входы и все выходы). Воздух из коллекторов удаляется, давление воды повышается в течении 5 мин. до 1.5 МПа. Температура воды в "горячем" баке стенда №? устанавливается в 95°C. Коллекторы погружаются в бак. Испытания проводятся в течении 165 часов. Допускается перерыв в испытаниях. По окончании испытаний образцы извлекаются из бака и производится внешний осмотр.

Критерием успешности испытаний является отсутствие каких-либо протечек или запотеваний на отдельных элементах и соединениях (резьбах) заводской сборки.

### **2. Испытания на устойчивость к давлению гидроудара (P=3.1МПа, Tводы=+10°).**

Испытания проводятся на установке гидроудара.

Коллектор (каждый по отдельности) присоединяется к установке гидроудара со стороны подачи или отвода теплоносителя (не со стороны отопительных приборов) с помощью тройника 3/4G и жесткой вставки (ниппель, удлинитель, сгон и т.п.), со стороны отопительных приборов выходы герметизируются пробками. Коллектор заполняется водой. Из коллектора удаляется весь воздух. Испытания начинаются на минимальном расходе воды через установку. Путем увеличения расхода производится повышение давление гидроудара до 3.1 МПа. После этого производится 20 циклов гидроударов с периодом (промежутком) 5-20 сек. Коллектор отсоединяется от установки гидроудара, присоединяется к УГИ. Давление поднимается до P=0.9МПа. Производится осмотр на наличие негерметичности.

Критерием успешности испытаний является отсутствие каких-либо протечек или запотеваний на отдельных элементах и соединениях (резьбах) заводской сборки.

Все результаты испытаний протоколируются и фотофиксируются.

Руководитель ИЦ «Сантехоборудование»

Ю.Д. Сахаров