



**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
САНИТАРНОЙ ТЕХНИКИ (ОАО «НИИСантехники»)**

Телефон/факс: 482-15-77, 482-38-47

127238 г. Москва, Локомотивный проезд, д. 21

ИНН: 7713588814

santehnikinii@gmail.com / www.niisantehniki.ru

УТВЕРЖДАЮ

**Зам. генерального директора
ОАО «НИИСантехники»**



А.Б. Филиппов

«03» февраля 2014 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
к проведенному исследованию №630/02.14**

1 Дата составления: 03.02.2014 г.

2 Заказчик: ООО «ЮДИ», 111024, г. Москва, ш. Энтузиастов, д.17 офис 515.

3 Сведение об экспертной организации и эксперте: ОАО «НИИСантехники», аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) «Сантехоборудование» Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии №РОСС.RU.0001.21MX07; Афонин Александр Николаевич, образование высшее, кандидат технических наук, стаж работы в НИИСантехники – с 1981 г., занимаемая должность – зам.генерального директора по науке, эксперт (сертификат компетентности эксперта № РОСС.RU.0001.3108518, действителен до 01.04.2014 г.).

4 Задача: определить работоспособность Клапанов UDI-Аквастоп при изменении следующих факторов: давления в трубопроводной системе, расхода воды в трубопроводной системе, жесткости пружины клапана, материала трубопроводов (сталь, полипропилен, металлополимер).

Клапаны UDI-Аквастоп (далее – *Аквастоп*) изготавливаются на заводе Valvosanitaria Bugatti S.p.A. (Италия), являются запатентованными защитными устройствами (патент РФ 68089), предназначенными для предотвращения аварийных ситуаций, связанных с заливом помещения при повреждении заливного шланга стиральной или посудомоечной машины.

5 Основание для проведения исследования: договор №49са от 07.09.2013 г., счет № 77 от 30.01.2014 г.

6 Предъявленные материалы и документы: типовые образцы Аквастоп с присоединительной резьбой G3/4 для установки в трубопровод подачи воды к стиральной машине общим количеством 40 шт. нижеследующих наименований:

- кран арт.877 AQ UDI-RUS, 1/2"-3/4"-1/2";
- кран арт.884 AQ UDI-RUS, 1/2"-3/4";
- фитинг UDI-Аквастоп 3/4"- 3/4",

Сертификат соответствия №С-ИТ.АВ66.В.00561 *Арматура промышленная трубопроводная из цветных металлов* с приложениями №0064781, 0064782, выданная ОС «СП Дебют» (аттестат регистрации № РОСС RU.0001.11AB66) изготовителю «VALVOSANITARIA BUGATTI S.p.A.».

7 Содержание и результаты исследований.

Для выполнения поставленной задачи проведен анализ результатов исследований Аквастопов вышеуказанных конструкций, в т.ч. результатов их испытаний в ИЦ «Сантехоборудование» ОАО «НИИСантехники», предъявленных документов, нормативной и технической документации.

7.1 В процессе исследований использовалась следующая нормативная и техническая документация:

- Технический регламент о безопасности машин и оборудования (Постановление Правительства РФ от 15.09.2009 №753), на соответствие которому выдан предъявленный Сертификат;
- ГОСТ 21345-2005 «Краны шаровые, конусные и цилиндрические на номинальное давление не более PN 250. ОТУ»;
- ГОСТ 19681-94 «Арматура санитарно-техническая водоразборная. ОТУ»;
- СНиП 2.04.01-85 "Внутренний водопровод и канализация зданий".
- Результаты исследований различных модификаций Аквастопа: Отчет ОАО «НИИСантехники» «Испытание сантехнической арматуры с защитным клапаном UDI-Аквастоп G ½ и G ¾» к договору №49са от 07.09.2013 г.

7.2 Испытания Аквастопов проведены в ИЦ «Сантехоборудование» на «Стенде для испытаний водоразборной арматуры, наполнительной и спускной арматуры для смывных бачков» (Аттестат №100, срок действия до 14 марта 2014 года, выдан ФБУ РОСТЕСТ – Москва).

7.3 В процессе испытаний установлено, что:

- Аквастоп демонстрирует корректную работу, успешно перекрывает воду и предотвращает залив помещения, на всех режимах давления от 0,35 МПа до 1,0 МПа (от 3,5 до 10 бар) и расходе воды 0,166-0,200 л/сек (10-12 л/мин);
- длина заливного шланга стиральной машины (от 1,0 до 5,0 м) не влияет на корректность работы Аквастопа;
- вид трубопровода (на основе стальных, полипропиленовых или металлополимерных труб) не влияет на значения параметров, при которых активируется клапан Аквастоп.

7.4 Получены данные зависимости рабочих параметров срабатывания клапана Аквастоп (давление/расход воды) от жесткости применяемой пружины для перспективной оптимизации рабочих режимов изделий со встроенным клапаном Аквастоп.

7.5 Указанная продукция производства Valvosanitaria Bugatti S.p.A. с клапаном Аквастоп продемонстрировала стабильную работу и положительные результаты на всех вышеперечисленных режимах давления и типах трубопроводов, осуществляя перекрытие потока воды и предотвращая залив помещения, и отвечает требованиям ГОСТ 19681-94 и СНиП 2.04.01-85.

8 Выводы:

Полученные данные позволяют рекомендовать сантехническую арматуру производства Valvosanitaria Bugatti S.p.A. с клапаном UDI-Аквастоп для монтажа при доработках магистралей подачи воды к бытовым приборам типа стиральных и посудомоечных машин.

Эксперт



А.Н. Афонин