

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
НИИ ПБиЧС МЧС Беларуси, г. Минск, ул. Солтыса, 183а

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 10.025.14

Дата регистрации « 01 » июля 2019 г.

Действительно до « 01 » июля 2024 г.

Продлено до « » г.

Продлено до « » г.

Настоящим техническим свидетельством удостоверяется
пригодность материалов и изделий для применения в строительстве
на территории Республики Беларусь

1. Наименование материала (изделия)

сигнализаторы потока жидкости универсальные СПЖ-У1 и СПЖ-У2

2. Назначение

для формирования сигнала о достижении определенного расхода жидкости в трубопроводах.

3. Изготовитель

ООО «Авангардспецмонтажплюс»:
220073 г. Минск, ул. Ольшевского, д. 16 А;
Минская область, Минский район, район поселка Привольный, ул. Мира, 20, помещение 30

4. Заявитель

ООО «Авангардспецмонтажплюс», Минская область, Минский район, район поселка
Привольный, ул. Мира, 20, помещение 30

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протокола испытаний ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси» (аттестат аккредитации № ВУ/112.02.1.0.0042) от 11.06.2014 № 04-52/1047П, акта идентификации от 02.04.2019, отчета о проверке системы производственного контроля от 08.04.2019.

6. Техническое свидетельство действует на
серийное производство

7. Особые отметки

маркировка: наименование предприятия-изготовителя, условный диаметр, максимальное рабочее давление, расход, при котором происходит срабатывание, год выпуска.

Приложение 1. Показатели качества

Приложение 2. Указания по применению

Техническое свидетельство без обязательных приложений не действительно.

Заявитель несет ответственность за соответствие поставляемых материалов и изделий показателям качества, приведенным в приложении 1.

Руководитель уполномоченного
органа



С.М.Шумай

01 июля 2019 г.

№ 0009888



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС 10.025.14

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

сигнализаторы потока жидкости универсальные СПЖ-У1 и СПЖ-У2 производства ООО «Авангардспецмонтажплюс» (Республика Беларусь), предназначенных для формирования сигнала о достижении определенного расхода жидкости в трубопроводах.

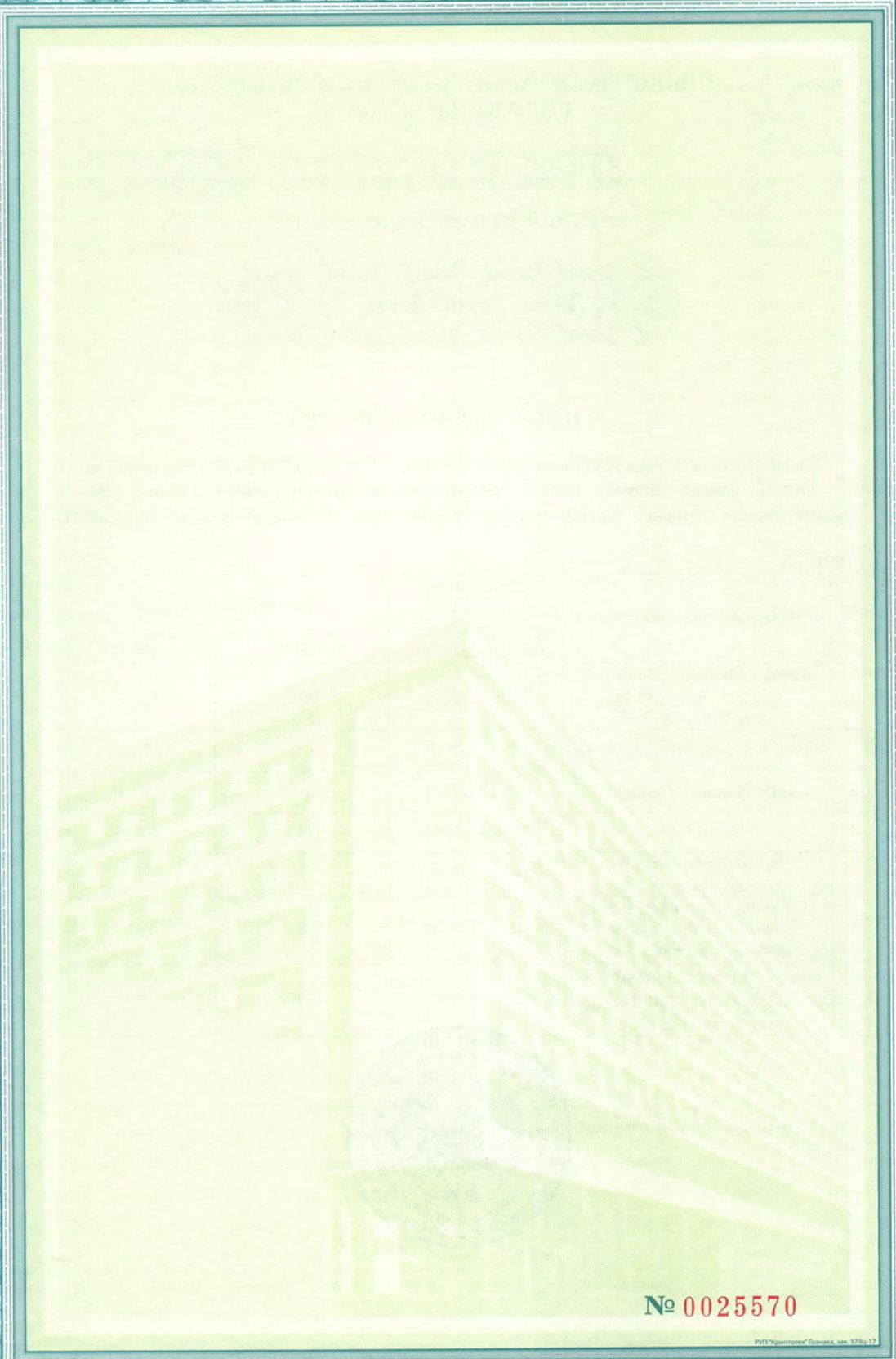
Таблица

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего метод испытаний	Фактическое значение	
			СПЖ-У1	СПЖ-У2
1.	Диапазон рабочих давлений: - минимальное, МПа; - максимальное, МПа	НПБ 41-2001	0,14 1,6	0,14 1,6
2.	Условный диаметр прохода, мм	НПБ 41-2001	25-100	125-200
3.	Напряжение питания, В	НПБ 41-2001	18-30	18-30
4.	Масса, кг	НПБ 41-2001	0,42	0,47
5.	Время срабатывания, не более, с	НПБ 41-2001	2	2
6.	Минимальный расход воды, при котором происходит сработка, не более, л/с	НПБ 41-2001	0,63	0,63
7.	Время задержки сигнала о срабатывании сигнализатора потока жидкости, с	НПБ 41-2001	0-70	0-70

Руководитель уполномоченного
органа



С.М.Шумай



№ 0025570

РФП "Кристалл" (Москва), стр. 379 и 37

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС

10.025.14

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Сигнализаторы потока жидкости универсальные СПЖ-У1 и СПЖ-У2 производства ООО «Авангардспецмонтажплюс» (далее – Сигнализаторы) предназначены для формирования сигнала о достижении определенного расхода жидкости в трубопроводах. Сигнализаторы являются сигнальным устройством, реагирующим на определенный расход жидкости в трубопроводе замыканием/размыканием контактной группы. Принцип реагирования на достижение определенного расхода жидкости – термоэлектрический, с использованием чувствительного элемента (термоэлемента), осуществляющего замыкание/размыкание контактов при повышении/понижении скорости потока (расхода) жидкости в трубопроводе.

2. Сигнализаторы конструктивно представляют собой металлический кронштейн со штуцером, резьбовым наконечником и контргайкой. В нижнюю, погружную часть штуцера запрессована углеродная трубка с термоэлементом. На кронштейне расположен пластиковый бокс с электронной схемой управления и клеммами для подключений. На лицевую панель бокса выведен индикатор «Режим».

3. Сигнализаторы предназначены для установки на трубопроводы с внутренними диаметрами проходного сечения от 25 мм до 200 мм.

4. Электропитание сигнализаторов осуществляется от источника питания постоянного тока напряжением (18÷30)В. Температурный диапазон эксплуатации от 4,5°С до 49°С.

5. Размещение сигнализатора определяется проектной организацией в зависимости от технологических, конструктивных и объемно-планировочных особенностей защищаемых зданий и помещений с учетом требований ТКП 45-2.02-317-2018, а также в соответствии с руководством по эксплуатации ГЮИЛ.012606.000РЭ «Сигнализаторы потока жидкости универсальные СПЖ-У1, СПЖ-У2».

6. Монтаж, наладка и техническое обслуживание сигнализаторов в установках пожаротушения должны осуществляться организациями, имеющими специальное разрешение (лицензию) МЧС Республики Беларусь, при этом специалисты, выполняющие указанные работы должны пройти обучение на предприятии-изготовителе или в организации, являющейся уполномоченным представителем предприятия-изготовителя.

7. Монтаж и наладка должны проводиться в соответствии с руководством по эксплуатации ГЮИЛ.012606.000РЭ «Сигнализаторы потока жидкости универсальные СПЖ-У1, СПЖ-У2», техническое обслуживание должно проводиться в соответствии с ТКП 316-2011 (02300) и с учетом рекомендаций предприятия-изготовителя.

8. Хранение сигнализаторов в соответствии с руководством по эксплуатации ГЮИЛ.012606.000РЭ «Сигнализаторы потока жидкости универсальные СПЖ-У1, СПЖ-У2» осуществляется в упаковке предприятия-изготовителя в сухом отапливаемом и вентилируемом помещении при температуре от 5°С до 40°С, относительной влажности до 95% при температуре до 40°С, избегая механических воздействий и попадания влаги. Транспортировка производится при температуре от -50°С до 55°С и относительной влажности не более 93 %.

9. Ответственность за соответствие поставляемых сигнализаторов настоящему техническому свидетельству несет изготовитель, за правильность применения – проектная организация, заказчик и подрядчик.

НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

1. ТКП 45-2.02-317-2018 «Пожарная автоматика зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования».
2. ТКП 316-2011 «Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, систем противодымной защиты, пожарной сигнализации, систем оповещения о пожаре и управления эвакуацией. Организация и порядок проведения работ».

Руководитель уполномоченного
органа



С.М.Шумай

№ 0025571

РПЦ "Кристорек" Гомельск. зак. 3706-17