

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.AB24.B.05620

Серия RU № 0529101

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», Место нахождения: 121471, Россия, город Москва, Можайское шоссе, дом 29. Адреса места осуществления деятельности: 121359, Россия, город Москва, улица Маршала Тимошенко, дом 4, офис 1; 115280, Россия, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 21, корпус 1. Телефон: +74959891249, +74957415932. Адрес электронной почты: info@standart-test.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11AB24 выдан 17.06.2016 года.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «АкваПромПроект». Основной государственный регистрационный номер: 1107847406259. Место нахождения: 197110, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Ремесленная, дом 17, литер Н. Телефон: +78126007328, адрес электронной почты: office@akvapromproekt.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «АкваПромПроект». Место нахождения: 197110, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Ремесленная, дом 17, литер Н

**ПРОДУКЦИЯ** Установки напорной флотации торговой марки «УниФлот» серий «ФНР», «ФНП» с маркировкой взрывозащиты II Gb с ПС ТЗ (смотри приложение - бланки №№ 0349614,0349615). Продукция изготавливается в соответствии с техническими условиями ТУ 4859-001-69227591-2017 «Установки напорной флотации Марка «УниФлот» Серия «ФНР» и «ФНП». Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ТС** 8421 21 000 9

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протокола испытаний №ГА27-0668 от 04.04.2017 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "Международная Сертификация Промышленности", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГА27 срок действия с 30.07.2015; акта о результатах анализа состояния производства № 5621 от 14.03.2017 органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», регистрационный №RA.RU.11AB24, выдан 17.06.2016. Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования», ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с»». Срок службы – 25 лет, условия хранения – по группе 5 (Ж4) по ГОСТ 15150-69, срок хранения без переконсервации – 1 год.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 04.04.2017 **ПО** 03.04.2022 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Козийчук Лина Васильевна  
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Жигулева Юлия Сергеевна  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.AB24.B.05620 Лист 1

Серия RU № 0349614

## 1. Назначение и область применения.

Установки напорной флотации торговой марки «УниФлот» серий «ФНР», «ФНП» (далее – установки) предназначены для удаления загрязняющих веществ из сточных, поверхностных, подземных и других загрязненных вод.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 помещений и наружных установок, в которых возможно образование взрывоопасных газовых смесей ПА, ПВ, ПС температурных классов Т1-Т3 по ГОСТ 31441.1-2011.

## 2. Основные технические данные.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты неэлектрической части	II Gb с ПС Т3
Производительность, м <sup>3</sup> /час	4-3000
Диапазон температуры рабочей среды, °С	от 0 до +90
Степень защиты электрооборудования	не менее IP54
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °С: - климатическое исполнение УХЛ категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69	-60 ≤ Та ≤ +40

## 3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Установки серии «ФНР» - это напорные радиальные флотаторы, а серии «ФНП» - это напорные прямоугольные флотаторы.

В общем случае установки состоят из следующих основных узлов:

- основная несущая конструкция (опция);
- пакет тонкослойных элементов (для серии «ФНП»);
- мотор-редуктор;
- скребок донного осадка серии «МТ-С» (для серии «ФНР»);
- сборник флотошлама серии «МТ-С»;
- каретка серии «МТ-С» (для серии «ФНР»);
- токосъемник (для серии «ФНР»);
- датчик давления (для серии «ФНР»).

Подробное описание установок приводится в Руководстве по эксплуатации и паспорте на конкретное устройство.

Все комплектующее электрооборудование сертифицировано в установленном порядке, имеет собственные маркировки взрывозащиты и эксплуатируется согласно указанной на нем маркировке.

Взрывобезопасность установок достигается за счет выполнения требований стандартов ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31441.5-2011, а именно:

- материалы, конструкция и исполнения изделий выбираются в соответствии с конкретными условиями эксплуатации оборудования, что обеспечивает безопасность их применения при эксплуатации в потенциально взрывоопасных зонах и соответствуют требованиям ГОСТ 31441.1-2011;
- конструкция изделий, а также применяемые материалы исключают возможность накопления опасных электростатических зарядов путем подключения их к контуру заземления;
- материалы, используемые для изготовления, не выделяют горючие вещества, способные создать взрывоопасную среду;
- резьбовые соединения движущихся сборочных единиц имеют стопорящие устройства для предотвращения произвольного самоотвинчивания;
- максимальная температура поверхностей не превышает 195°С и соответствует температурному классу Т3 по ГОСТ 31441.1-2011;

конструкция соединений деталей, находящихся под давлением, исключает возможность прорыва уплотнений;



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

*(подпись)*

*(подпись)*

Козийчук Лина Васильевна  
(инициалы, фамилия)

Жигулева Юлия Сергеевна  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.AB24.B.05620 Лист 2

Серия RU № 0349615

- зазоры между движущимися частями и корпусами исключают возможность трения или соударения, а подбор материалов предотвращает возможность образования фрикционных искр;
- комплектующее электрооборудование сертифицировано в установленном порядке, имеет собственные маркировки взрывозащиты.

Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживания в строгом соответствии с требованиями «Руководства по эксплуатации».

4. Маркировка, наносимая на установки, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- год изготовления оборудования;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- предупредительные надписи.

Маркировка оборудования может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для его безопасного применения.

5. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ»».



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*[Handwritten signature]*  
(подпись)

Козийчук Лина Васильевна  
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

*[Handwritten signature]*  
(подпись)

Жигулева Юлия Сергеевна  
(инициалы, фамилия)