



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.11В82.В.00518/25

Серия **RU** № **0590886**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех». Адрес места нахождения юридического лица: 140143, Россия, Московская область, городской округ Раменский, дачный посёлок Родники, улица Трудовая, дом 11, комнаты 103, 113, 114. Адрес места осуществления деятельности: 140143, Россия, Московская область, городской округ Раменский, дачный посёлок Родники, улица Трудовая, дом 11, комната 113. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11В82 от 16.09.2020. Телефон/факс: +7 9261628702, адрес электронной почты: Lab-Eh@bk.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ВИЛО РУС». Место нахождения (адрес юридического лица): 109012, Россия, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Тверской, улица Охотный Ряд, дом 2, этаж/помещение 10/11, комната/офис 3/2.10. Адрес места осуществления деятельности: 142434, Россия, Московская область, Ногинский район, город Ногинск, деревня Новое Подвязново, промплощадка № 1, дом 1. Основной государственный регистрационный номер 1027739103633. Телефон: +7 (496) 514-61-10; Адрес электронной почты: wilo@wilo.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ВИЛО РУС». Место нахождения (адрес юридического лица): 109012, Россия, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Тверской, улица Охотный Ряд, дом 2, этаж/помещение 10/11, комната/офис 3/2.10. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142434, Россия, Московская область, Ногинский район, город Ногинск, деревня Новое Подвязново, промплощадка № 1, дом 1.

ПРОДУКЦИЯ Погружные насосные агрегаты Rеха PRO в комплекте с электродвигателями Р 13.1, Р 13.2, Р17.1. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 28.13.14-018-45876126-2021 «Погружные насосные агрегаты для отвода сточных вод Rеха CUT, Rеха FIT, Rеха PRO». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8413 70 210 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 328/25 от 13.08.2025 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.210В18). Акта анализа состояния производства №478/ТРТС/РА от 11.07.2025, выданного ОС ООО «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11В82) эксперты, подписавшие акт анализа состояния производства - Белов Сергей Александрович, Буров Юрий Владимирович. Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011, согласно приложению бланк №1077302. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в приложении бланк №1077301. Условия хранения, назначенный срок хранения согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Назначенный срок службы - 10 лет. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанные в акте(ах) отбора: №478/ТРТС/ОТБ от 11.07.2025. Описание конструкции, средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, техническая информация, идентифицирующая продукцию, согласно приложению бланки №№ 1077301, 1077302.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 10.09.2025 **ПО** 09.09.2030


ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

 **Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации**


(подпись)



Платило Алексей Николаевич
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Хлопин Станислав Юрьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00518/25

Серия **RU** № **1077302**

- X₈ – исполнение уплотнения:
D – 2 независимых торцевых уплотнения;
B – уплотнение кассетного типа
- X₉ – класс энергоэффективности по IEC, например: 1 – IE1 (в соответствии с IEC 60034-30);
- X₁₀ – с допуском по взрывозащите:
X – ATEX
E – TP TC 012/2011
- X₁₁ – число полюсов;
- X₁₂ – исполнение присоединения к сети: M – однофазный двигатель, T – трехфазный двигатель;
- X₁₃ – значение (4 цифры)/10 – номинальная мощность электродвигателя P₂ в кВт
- X₁₄ – Частота: 5 – 50 Гц, 6 – 60 Гц
- X₁₅ – номинальное напряжение, В: 23 – 230, 40 – 400, 69 – 690;
- X₁₆ – Дополнительное электрическое оснащение: O – со свободным концом кабеля, P – со штекером.

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Погружные насосы конструктивно состоят следующих основных частей: проточной части насоса (улиточного отвода), рабочего колеса, установленного на жесткий вал, опирающийся на пару подшипников, электродвигателя, установленного внутри взрывонепроницаемой оболочки.

Специальные условия безопасного применения «X».

Знак «X», стоящий после маркировки взрывозащиты погружных насосов, указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- ремонт и проверка взрывонепроницаемых соединений по проектной документации ООО «ВИЛЮ РУС»;
- для крепления элементов взрывонепроницаемых оболочек требуется применять болты, имеющие номинальный предел прочности > 800 МПа и номинальный предел текучести > 450 МПа;
- эксплуатация и монтаж строго в соответствии с требованиями, установленными в эксплуатационной документации изготовителя;

- обеспечить закрепление кабеля для предотвращения растягивающих усилий и скручиваний;
- ремонт и проверка взрывонепроницаемых соединений по проектной документации изготовителя;
- при необходимости удлинения кабеля во взрывоопасной зоне, соединение кабелей должно производиться через взрывозащищенную соединительную коробку, которая имеет действующий сертификат соответствия, допускающий возможность ее применения во взрывоопасной зоне. При удлинении кабеля вне взрывоопасной зоны возможно применение соединительных коробок со степенью защиты IP, соответствующей категории помещения.

Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям безопасного применения вместе с другой необходимой информацией.

Взрывозащищенность неэлектрической части погружных насосов обеспечивается взрывозащитой вида «защита конструктивной безопасностью «с» по ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

Взрывозащищенность электродвигателя погружных насосов обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013 и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- предупредительные надписи после слова «Предупреждение!»: «Не открывать во взрывоопасных зонах и под напряжением!»;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к TP TC 012/2011);
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией или договором поставки.

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента TP TC 012/2011:

Технические условия ТУ 28.13.14-018-45876126-2021 «Погружные насосные агрегаты для отвода сточных вод Rexa CUT, Rexa FIT, Rexa PRO»; Оценка опасностей воспламенения ООВ 28.13.14-018-45876126-2021, руководство по эксплуатации б/н, паспорта б/н, комплект конструкторской документации: сборочные чертежи 6051876.02, 6051894.02, 6050524.01, 6050329.04, 6050328.02

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно TP TC 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Г. Сеев
(подпись)

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

С. Д.
(подпись)



Исполнитель Алексей Николаевич

(Ф.И.О.)

Хрущин Станислав Юрьевич

(Ф.И.О.)