

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ EAЭС RU C-DK.HA65.B.00841/20

Серия **RU** № **0290506**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность».
 Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 – и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГРУНДФОС»,
 Основной государственный регистрационный номер 1027739580560. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 109544, Россия, город Москва, улица Школьная, дом 39-41, строение 1. Телефон: +74957373000, +74955648800. Адрес электронной почты: grundfos.moscow@grundfos.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Grundfos Holding A/S
 Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Дания, Poul Due Jensens Vej 7, DK-8850 Bjerringbro.

ПРОДУКЦИЯ Насосы и насосные установки-типы смотри приложение к настоящему сертификату смотри бланк № 0774581.
 Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки №№ 0774582, 0774583, 0774584, 0774585, 0774586, 0774587, 0774588, 0774589, 0774590, 0774591, 0774592, 0774593, 0774594, 0774595.
 Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8413 70 510 0, 8413 70 590 0, 8413 70 750 0, 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 Протоколов испытаний № 0313-1-НИ-01 от 15.07.2019, 0313-2-НИ-01 от 15.07.2019, 0313-3-НИ-01 от 15.07.2019, 0313-4-НИ-01 от 26.11.2020 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 0313-АСП от 07.06.2019. Технической документации изготовителя смотри бланки №№ 0774590, 0774591, 0774592, 0774593, 0774594, 0774595. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 0774596. Условия и сроки хранения, срок службы (годности) приведены в приложении бланки №№ 0774585, 0774586. Перечень предприятий-изготовителей продукции смотри бланк № 0774597.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.11.2020 **ПО** 15.07.2024
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DK.HA65.B.00841/20

Серия **RU** № **0774581**

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

| Код ТН ВЭД ЕАЭС | Наименование (обозначение) продукции | Обозначение документации, по которой выпускается продукция |
|--------------------------------|---|---|
| 8413 70 510 0 8413 70 590 0 | Насосы центробежные одноступенчатые типов NB, NBG, NKG, TP, TPD. | ATEX Directive (2014/34/EU) |
| 8413 70 750 0 | Насосы центробежные многоступенчатые типов MTR, CR, CRI, CRN, CRT. | ATEX Directive (2014/34/EU) |
| 8413 70 210 0 | Насосы и насосные установки для систем дренажа и канализации типов S (серий S1, S2, S3, S4, SV, SVA), ST (серий ST1, ST2, ST3, ST4, STV), SEG, DP, EF, SL (серий SL, SL1, SLV, SL2), SE (серий SE, SE1, SEV, SE2), SEG, DP, EF, SL (серий SL1, SLV) в исполнении AutoAdapt. | ТУ 3631-024-59379130-2016 (28.13.14-024-59379130-2018) ATEX Directive (2014/34/EU) |

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DK.HA65.B.00841/20

Серия RU № 0774582

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты**Насосы центробежные одноступенчатые:**

Насосы типов NB, NBG могут быть выполнены в чугунном или стальном корпусе с осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками. В корпусе предусмотрены отверстия для слива воды и для удаления воздуха перед заливкой, закрытые резьбовыми пробками. В торцевом уплотнении вала применяются различные материалы пар трения. Крышка оснащена ручным вентиляционным клапаном для отведения воздуха из корпуса насоса и камеры торцевого уплотнения. Между крышкой и корпусом насоса установлено уплотнительное кольцо. Защитные кожухи муфты установлены в фонарь двигателя. На вал электродвигателя устанавливается удлинитель вала. На удлинителе располагаются торцевое уплотнение и рабочее колесо. Рабочее колесо является колесом закрытого типа с пространственными лопатками.

Насосы типа NKG могут быть выполнены в чугунном или стальном корпусе с осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками. Для выходного патрубка от DN 200 и более отвод тангенциальный. В корпусе предусмотрены как заливочное, так и сливное отверстия, закрытые резьбовыми пробками. В фонаре насоса установлены 2 подшипника качения, смазанные на весь срок службы. Фонарь насоса изготовлен из серого чугуна. Вал насосов изготовлен из нержавеющей стали. Отражательное кольцо, установленное на валу, препятствует проникновению жидкости в подшипниковый узел. В исполнении с сальником, вал защищен втулкой из нержавеющей стали. Крышка насоса оснащена ручным вентиляционным клапаном для отведения воздуха из корпуса насоса и камеры торцевого уплотнения. Между крышкой и корпусом насоса установлено уплотнительное кольцо. Защитный кожух муфты установлен в фонаре электродвигателя. Рабочее колесо является колесом закрытого типа с пространственными лопатками. Насосы поставляются с двумя типами соединительных муфт – стандартной и разъемной (проставка). Насосы и электродвигатель поставляются смонтированными на плите-основании.

Насосы типа TP являются одноступенчатыми центробежными насосами с патрубками в линию. Всасывающий и напорный патрубки имеют одинаковые диаметры. Насосы TP поставляются как в одинарном (TP), так и в сдвоенном (TPD) исполнениях. Уплотнение вала насоса — торцевое одинарное неразгруженное. Вал насоса жестко соединен с валом электродвигателя при помощи свертной муфты (TP серий 100, 200) или при помощи шпоночного соединения (TP серии 300). Конструкция насоса позволяет снять головную часть насоса (двигатель, фонарь и рабочее колесо) без полного демонтажа насоса с трубопровода. Сдвоенные насосы представляют собой две параллельно соединенные головные части (рабочее колесо, торцевое уплотнение, вал, электродвигатель) в одном корпусе. Встроенный обратный клапан сдвоенного насоса открывается потоком перекачиваемой жидкости и препятствует обратному току жидкости через резервный насос. Радиальные и осевые усилия воспринимаются подшипниками электродвигателя. У насосов TP серии 300 PN25 фланцы сконструированы так, что могут выполнять роль опор насоса. Во фланцах предусмотрены отверстия для монтажа на фундаменте. На поверхность корпуса насоса методом катафореза наносится защитный эпоксидный слой и лакокрасочное покрытие. Соприкасающаяся с водой часть вала выполнена из нержавеющей стали. Для насосов TP серии 300 PN25 применяется одинарное разгруженное механическое уплотнение. На поверхность фонаря методом катафореза наносится защитный слой и лакокрасочное покрытие.

Насосы центробежные многоступенчатые:

Насосы типа MTR представляют собой вертикальные многоступенчатые центробежные насосы полупогружного типа с механическим торцевым уплотнением вала. Они состоят из двух основных компонентов: электродвигателя и насосной части. Насосная часть состоит из гидравлической части (рабочие камеры с крыльчатками), фонаря электродвигателя, трубных присоединений различного типа. Насосы оснащены рабочим колесом закрытого типа. Насосы типов CR, CRI, CRN, CRT представляют собой вертикальные многоступенчатые центробежные насосы с нормальным всасыванием. Насос состоит из основания и головной части. Промежуточные камеры и цилиндрический кожух соединены между собой, а также с основанием и головной частью насоса при помощи стяжных болтов. В основании имеются соосно расположенные всасывающий и напорный патрубки (конструкция типа «инлайн»). Конструкция «инлайн» позволяет устанавливать насос на горизонтальном трубопроводе. Все насосы оснащены торцевым уплотнением вала.

Насосы и насосные установки для систем дренажа и канализации:

Насосы типов S (серий S1, S2, S3, S4, SV, SVA) с канальными или свободно-вихревыми рабочими колёсами SuperVortex выполнены из чугуна и/или нержавеющей стали. Насосы имеют систему двойного торцевого уплотнения вала, защищающую электродвигатель от перекачиваемой жидкости; герметичный кабельный ввод. Насосы

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DK.HA65.B.00841/20

Серия RU № 0774583

типов ST (серий ST1, ST2, ST3, ST4, STV) являются насосами с канальными или свободно-вихревыми рабочими колёсами SuperVortex, установленными в обсадной трубе.

Насосы типа SEG состоят из гидравлической части и электродвигателя. В конструкции насосов предусмотрен режущий механизм, который измельчает твердые частицы до такого размера, чтобы они проходили по трубопроводу сравнительно небольшого диаметра. Корпус насосов выполнен из чугуна. Насосы имеют герметичный кабельный ввод. Хомутное соединение двигателя с насосом. Насосы оснащены картриджевым торцевым уплотнением вала. Насосы SEG в исполнении AutoAdapt имеют встроенный контроллер, датчики и защиту электродвигателя.

Насосы типов DP, EF, SL (серий SL, SL1, SL2, SLV), SE (серий SE, SE1, SE2, SEV), оснащены полуоткрытым, открытым, свободно-вихревым (SuperVortex) одноканальным или двухканальным рабочим колесом. Они изготовлены из чугуна и/или нержавеющей стали. Насосы имеют герметичный кабельный ввод. Подшипники смазаны на весь срок эксплуатации. Насосы DP, EF, SL (серий SL1, SLV), в исполнении AutoAdapt имеют встроенный контроллер, датчики и защиту электродвигателя.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»)

2.1. Насосы и насосные установки для систем дренажа и канализации тип S (серий S1, S2, S3, S4, SV, SVA), ST (серий ST1, ST2, ST3, ST4, STV).

2.1.1. Датчики влажности и термодетекторы должны быть подключены к одной цепи, имеющей отдельные выходы для аварийного сигнала (остановка двигателя) в случае превышения температуры или повышенной влажности в двигателе.

2.1.2. Двигатели насосов снабжены специальными крепежами класса свойств А4-80 или А2-80.

2.1.3. Двигатель имеет заданные производителем взрывозащищенные соединения (зазоры), которые меньше стандартных. Пользователь должен обратиться к руководству по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию производителя.

2.1.4. Насосы должны всегда работать с рубашкой охлаждения, если она установлена, заполненной перекачиваемой жидкостью. Уровень перекачиваемой рабочей жидкости должен контролироваться переключателями уровня, которые должны быть подключены к схеме управления двигателем. Минимальный уровень зависит от версии установки и указан в документе производителя по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию.

2.1.5. Постоянно присоединенный кабель должен быть надлежащим образом механически защищен и подключен к соответствующему оконечному устройству.

2.2. Насосы и насосные установки для систем дренажа и канализации типов SEG, DP, EF, SL (серий SL1, SLV)

2.2.1. Насос не может работать «всухую».

2.2.2. Защитные устройства, например реле уровня и термовыключатели должны быть установлены и подключены в соответствии с инструкциями изготовителя.

2.2.3. Тепловая защита в обмотках статора имеет номинальную температуру отключения 150°C, гарантирующую отключение электропитания. Источник питания должен быть сброшен вручную.

2.2.4. Двигатели снабжены специальными крепежами класса свойств А2-70 или выше.

2.2.5. Контргайка разъема кабеля должна быть заменена только идентичной.

2.2.6. Для получения информации о взрывозащищенных соединениях следует связаться с изготовителем.

2.3. Насосы и насосные установки для систем дренажа и канализации типов SEG с Ex-маркировкой 2Ex nC II T3 Gc X

2.3.1. Диапазон температур окружающей среды ограничен от минус 20°C до + 40°C (окружающий воздух) и от 0°C до + 40 °C (жидкости).

2.3.2. Насосы могут использоваться в рабочих циклах S3 (наполовину погруженный) или S1 (полностью погруженный).

2.3.3. Подходящие датчики уровня должны использоваться, чтобы предотвратить работу двигателя насоса «всухую».

2.3.4. Постоянно подключенный кабель питания должен быть подключен в подходящем взрывозащищенном корпусе или в безопасной зоне.

2.3.5. Штекерный разъем кабеля питания может быть отсоединен только производителем или его представителем.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Щмелёв Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DK.HA65.B.00841/20

Серия RU № 0774584

- 2.3.6. Степень защиты IP68 ограничена максимальной глубиной погружения 10 метров.
- 2.4. Насосы и насосные установки для систем дренажа и канализации тип SL (серий SL1, SLV)
- 2.4.1. Тепловая защита в обмотках статора с номинальной температурой переключения +150°C используется для непосредственного контроля температуры.
- 2.4.2. Опционально насосы могут быть снабжены сертифицированным датчиком воды в масле типа WIO.
- 2.4.3. Температурный класс двигателей для фиксированных частот - T4.
- 2.4.4. Для двигателей, поставляемых с преобразователем частоты, температурный класс равен T3. Номинальная частота, указанная на паспортной табличке, является максимальной рабочей частотой, если используется преобразователь частоты.
- 2.4.5. Диапазон температур окружающей среды от минус 20 °C до + 40 °C.
- 2.4.6. Для насосов, оснащенных датчиком воды в масле, минимальная температура окружающей среды составляет 0°C.
- 2.4.7. Диапазон рабочих температур от 0°C до + 40°C.
- 2.5. Насосы и насосные установки для систем дренажа и канализации типов SE (серий SE1, SEV)
- 2.5.1. Минимальная температура окружающей среды составляет 0°C.
- 2.5.2. При эксплуатации окрашенных корпусов насосов, обратитесь к эксплуатационной документации, чтобы минимизировать риск от электростатического разряда.
- 2.5.3. Стопорная гайка разъема кабеля может быть заменена только идентичной.
- 2.5.4. Для получения информации о взрывозащищенных соединениях следует связаться с производителем.
- 2.5.5. Двигатели снабжены специальными крепежами класса свойств A2-70.
- 2.5.6. Защитные устройства, например, реле уровня и термовыключатели, должны быть установлены и подключены в соответствии с инструкциями производителя.
- 2.5.7. Датчик WIO должен быть защищен внешним ограничением тока макс. 350 мА с отключающей способностью не менее максимального предполагаемого тока короткого замыкания источника питания.
- 2.5.8. Датчик WIO должен использоваться в гальванически развязанной цепи.
- 2.6. Насосы и насосные установки для систем дренажа и канализации типов SEG, DP, EF, SL (серий SL1, SLV) в исполнении AutoAdapt
- 2.6.1. Двигатели снабжены специальными крепежами класса свойств A2-80 или выше.
- 2.7. Насосы и насосные установки для систем дренажа и канализации тип SE (серий SE, SE1, SE2, SEV), тип SL (серий SL, SL1, SL2, SLV)
- 2.7.1. Двигатель имеет заданные производителем взрывозащищенные соединения (зазоры), которые меньше стандартных. Пользователь должен обратиться к руководству по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию производителя.
- 2.7.2. Датчики влажности и термодетекторы должны быть подключены к двум отдельным цепям, имеющим отдельные выходы для аварийного сигнала (остановка двигателя) в случае превышения температуры или повышенной влажности в двигателе.
- 2.7.3. Двигатели насосов снабжены специальными крепежами класса свойств A4-80 или A2-80.
- 2.7.4. Не допускайте попадания прямых солнечных лучей на кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины в течение длительного времени.
- 2.7.5. Для получения информации по минимизации риска электростатического разряда кабелей с изоляцией из этиленпропиленового каучука следует связаться с производителем.
- 2.7.6. Если двигатель оснащен преобразователем частоты, установка не должна быть рассчитана на более чем температурный класс T3. Когда двигатель установлен без преобразователя частоты, установка должна быть рассчитана не более чем на температурный класс T4.
- 2.7.7. Диапазон температур окружающей среды от минус 20 °C до + 40 °C.
- 2.8. Комплектующие
- 2.8.1. Датчик воды в масле WIO
- 2.8.1.1. Датчик WIO должен быть установлен таким образом, чтобы исключалась опасность механического воздействия.
- 2.8.1.2. Датчик WIO должен быть защищен внешним ограничителем тока 350 мА с отключением, мощность не менее максимального предполагаемого тока короткого замыкания источника.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DK.HA65.B.00841/20

Серия **RU** № **0774585**

- 2.8.1.3. Датчик WIO предназначен для использования только с гальванически развязанным контуром.
 2.8.2. Соединительная клеммная коробка GK
 2.8.2.1. Кабельные вводы могут использоваться только для ввода постоянно установленных кабельных линий (стационарное оборудование).
 2.8.2.2. Устройство должно быть установлено и использовано таким образом, чтобы предотвратить электростатический заряд во время работы, технического обслуживания или чистки.

3. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Условия хранения, срок хранения.

| | |
|---|---|
| TP, TPD | Условия хранения оборудования должны соответствовать группе «С» по ГОСТ 15150. В течение всего срока хранения консервация не требуется. При хранении насосного агрегата необходимо прокручивать рабочее колесо не реже одного раза в месяц. Температура хранения - от минус 30 °С до плюс 60 °С. |
| NB, NBG NKG | Условия хранения оборудования должны соответствовать группе «С» по ГОСТ 15150. При хранении насосного агрегата необходимо прокручивать рабочее колесо не реже одного раза в месяц. Вплоть до начала эксплуатации не затягивайте резьбовую пробку отверстия для выпуска воздуха и не устанавливайте на место пробку дренажного отверстия. Если из насоса необходимо слить жидкость перед длительным периодом простоя, на вал возле уплотнения следует нанести несколько капель силиконового масла. Это защитит поверхности уплотнения вала от слипания. Температура хранения от минус 30 °С до плюс 60 °С. |
| CR, CRI, CR CRT | Условия хранения оборудования должны соответствовать группе «С» по ГОСТ 15150. При хранении насосного агрегата необходимо прокручивать рабочее колесо не реже одного раза в месяц. В течение всего срока хранения консервация не требуется. Рекомендованная температура при хранении: от минус 30 °С до плюс 60 °С (0,37 – 7,5 кВт); от минус 25 °С до плюс 70 °С (11 – 22 кВт). |
| MTR | Условия хранения оборудования должны соответствовать группе «С» по ГОСТ 15150. При хранении насосного агрегата необходимо прокручивать рабочее колесо не реже одного раза в месяц. В течение всего срока хранения консервация не требуется. Температура при хранении: от минус 25 °С до плюс 60 °С |
| S (серий S1, S2, S3, S4, SV, SVA), ST (серий ST1, ST2, ST3, ST4, STV) | Условия хранения оборудования должны соответствовать группе «С» по ГОСТ 15150. При хранении насосного агрегата необходимо прокручивать рабочее колесо не реже одного раза в месяц. При длительном хранении насос необходимо защитить от действия влаги и прямых солнечных лучей. Температура хранения S, ST (типоразмер 72-78): от минус 20 °С до плюс 55 °С. Максимум плюс 70 °С на период не более 24 часов. Во время хранения насоса охлаждающий кожух должен быть пустым. Температура хранения S, ST (типоразмер 50-70): Температура хранения: от минус 30 °С до плюс 60 °С. |
| SEG в исполнении AutoAdapt | Условия хранения оборудования должны соответствовать группе «С» по ГОСТ 15150. В течение всего срока хранения консервация не требуется. При хранении насосного агрегата необходимо прокручивать рабочее колесо не реже одного раза в месяц. При длительном хранении насос необходимо защитить от действия влаги, прямых солнечных лучей, повышенных/пониженных температур. Температура хранения: от минус 25 °С до плюс 60 °С. Насос можно хранить в вертикальном или горизонтальном положении. |
| DP, EF в исполнении AutoAdapt | Условия хранения оборудования должны соответствовать группе «С» по ГОСТ 15150. При длительном хранении насос необходимо защитить от действия влаги и тепла. Насос можно хранить в вертикальном или горизонтальном положении. Необходимо исключить возможность |

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DK.НА65.В.00841/20

Серия **RU** № **0774586**

| | |
|---|---|
| | <p>скатывания или опрокидывания насоса. Температура хранения: от минус 30 °С до плюс 60 °С.</p> |
| SL (серий SL1, SLV) в исполнении AutoAdapt | <p>Условия хранения оборудования должны соответствовать группе «С» по ГОСТ 15150. В течение всего срока хранения консервация не требуется. При хранении насосного агрегата необходимо прокручивать рабочее колесо не реже одного раза в месяц. При длительном хранении насос необходимо защитить от действия влаги и тепла. Перед введением насоса в эксплуатацию после длительного хранения, агрегат необходимо осмотреть. Следует убедиться, что рабочее колесо свободно вращается, и обратить особое внимание на состояние уплотнения вала, кабельного ввода и датчиков. Температура хранения: от минус 25 °С до плюс 60 °С.</p> |
| DP, EF | <p>Условия хранения оборудования должны соответствовать группе «С» по ГОСТ 15150. Температура хранения: от минус 30 °С до плюс 60 °С.</p> |
| SL (серий SL, SL1, SLV, SL2) SE (серий SE, SE1, SEV, SE2) | <p>Условия хранения оборудования должны соответствовать группе «С» по ГОСТ 15150. В течении всего срока хранения консервация не требуется. При хранении насосного агрегата необходимо прокручивать рабочее колесо не реже одного раза в месяц. Насос можно хранить в вертикальном или горизонтальном положении. При длительном хранении насос необходимо защитить от действия влаги, прямых солнечных лучей, повышенных/пониженных температур. Если насос эксплуатировался, то перед тем, как поместить его на хранение, необходимо заменить масло. Обратите особое внимание на уплотнение вала, кольцевые уплотнения и кабельный ввод. Перед хранением насосов «сухого» монтажа необходимо убедиться, что охлаждающий кожух опорожнен. Температура хранения (1,1-11 кВт): от минус 30 °С до плюс 60 °С. Температура хранения (9-30 кВт): от минус 20 °С до плюс 60 °С.</p> |
| SEG | <p>Условия хранения оборудования должны соответствовать группе «С» по ГОСТ 15150. В течение всего срока хранения консервация не требуется. При хранении насосного агрегата необходимо прокручивать рабочее колесо не реже одного раза в месяц. При длительном хранении насос необходимо защитить от действия влаги, прямых солнечных лучей, повышенных/пониженных температур. Температура хранения: от минус 30 °С до плюс 60 °С. Насос можно хранить в вертикальном или горизонтальном положении.</p> |

Максимальный назначенный срок хранения 2 года. Срок службы (годности) оборудования 10 лет.

4. Идентификация продукции

Таблица 1 – Ех- маркировки насосов

| № | Тип насоса | Маркировка взрывозащиты |
|----|--|---|
| 1. | Насосы центробежные одноступенчатые типов NB, NBG, NKG, TP, TPD. | <p>Маркировка неэлектрической части: 1) NB, NBG, TP, TPD: - II Gc с T120°C; - III Dc с T120°C. 2) NKG: - II Gb с T3... T5 или II Gc с T5... T3; - III Db с T125°C или III Dc с T125°C. Маркировка электрической части в зависимости от установленного электродвигателя.</p> |
| 2. | Насосы центробежные многоступенчатые типов MTR, CR, CRI, CRN, CRT. | <p>Маркировка неэлектрической части: 1) MTR: - III Db с T90°C или III Dc с T90°C; - II Gc с T90°C.</p> |

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DK.HA65.B.00841/20

Серия **RU** № **0774587**

| № | Тип насоса | Маркировка взрывозащиты |
|----|--|---|
| | | 2) CR, CRI, CRN, CRT: - III Dc с T125°C; - II Gc с T125°C; - III Db с T125°C (не применимо для CRT); - II Gb с T125°C (не применимо для CRT); Маркировка электрической части в зависимости от установленного электродвигателя. |
| 3. | Насосы и насосные установки для систем дренажа и канализации типов S (серий S1, S2, S3, S4, SV, SVA), ST (серий ST1, ST2, ST3, ST4, STV), SEG, DP, EF, SL (серий SL, SL1, SL2, SLV), SE (серий SE, SE1, SE2, SEV), SEG, DP, EF, SL (серий SL1, SLV) в исполнении Auto-Adapt. | 1) типов S (серий S1, S2, S3, S4, SV, SVA), ST (серий ST1, ST2, ST3, ST4, STV): - II Gb с II B T4 X 1Ex d II B T4 Gb X; - II Gb с II B T3 X 1Ex d II B T3 Gb X; - II Gb b с II B T4 X 1Ex d II B T4 Gb X - II Gb b с II B T3 X 1Ex d II B T3 Gb X 2) SEG, DP, EF: - II Gb b с II B T4... T3 X - 1Ex d II B T4 Gb X - 1Ex d II B T3 Gb X - Ex nC II T3 Gc X 3) SL (серий SL, SL1, SL2, SLV): - II Gb b с II B T4... T3 X - 1Ex d II B T4 Gb X - 1Ex d II B T3 Gb X - 1Ex d mb II B T4 Gb X - 1Ex d mb II B T3 Gb X 4) SE (серий SE, SE1, SE2, SEV) - II Gb b с II B T4... T3 X - 1Ex d II B T4 Gb X - 1Ex d II B T3 Gb X - II Gb II B T4 X 1Ex d II B T4 Gb X - II Gb II B T3 X 1Ex d II B T3 Gb X - II Gb II B T4 X 1Ex d mb e II B T4 Gb X - II Gb II B T3 X 1Ex d mb e II B T3 Gb X - III Db T200°C X Ex tb II C T200°C X - III Db T135°C X Ex tb II C T135°C X - III Db T200°C X Ex tb mb II C T200°C X - III Db T135°C X Ex tb mb II C T135°C X - II Gc II C T3 X Ex nA II T3 Gc |

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС - RU C-DK.НА65.В.00841/20

Серия **RU** № **0774588**

| № | Тип насоса | Маркировка взрывозащиты |
|---|------------|---|
| | | 5) SEG, DP, EF, SL (серий SL1, SLV) в исполнении AutoAdapt - 1Ex d ib IIB T4 Gb X - 1Ex d IIB T4 Gb X - II Gb b c IIB T4 X |

Действительный температурный класс зависит от температуры перекачиваемой среды и от уставки температурного датчика, и/или температуры окружающей среды.

Насосы (см. позиции 1 + 2, таблица 1) могут комплектоваться сертифицированными электродвигателями (к насосу должен прилагаться сертификат на электродвигатель).

Таблица 2 – Ex- маркировки электродвигателей

| Тип насоса | Маркировка взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли | | | |
|-------------------------------|--|--|---|--|
| | CEMP | ATB | VEM | ABB |
| NB NBG NKG TP TPD | 1 Ex d IIB T3...T6 Gb X 1 Ex d IIC T3...T6 Gb X 1 Ex d e IIB T3...T6 Gb X 1 Ex d e IIC T3...T6 Gb X | 1Ex d IIB T4 Gb 1Ex d IIC T3, T4 Gb 1Ex d e IIB T4 Gb 1Ex d e IIC T4 Gb | 1Ex e II T1...T4 Gb Ex nA II T2...T4 Gc Ex tD A21 IP65 T125°C | Ex nA II T3 Gc 1Ex d IIB T3...T6 Gb X 1Ex d IIC T3...T6 Gb X 1 Ex d e IIB T3...T6 Gb X 1 Ex d e IIC T3...T6 Gb X Ex tb IIIA T80...T150°C Db Ex tb IIIB T80...T150°C Db Ex tb IIIC T80...T150°C Db |

Таблица 3 – Ex- маркировки электродвигателей

| Тип насоса | Маркировка взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли | | | |
|------------|--|--|--|--|
| | ATB | VEM | CEMP | ABB |
| MTR | 1Ex d IIB T4 Gb 1Ex d IIC T4 Gb 1Ex de IIB T4 Gb 1Ex de IIC T4 Gb | 1Ex e II T1-T4 Gb Ex tD A21 IP65 T125°C | 1Ex d IIB T3...T6 Gb X 1Ex d IIC T3...T6 Gb X 1Ex d e IIB T3...T6 Gb X 1Ex d e IIC T3...T6 Gb X | Ex nA II T3 Gc 1Ex d IIB T3...T6 Gb X 1Ex d IIC T3...T6 Gb X 1Ex d e IIB T3...T6 Gb X 1Ex d e IIC T3...T6 Gb X Ex tb IIIA T80...T150°C Db Ex tb IIIB T80...T150°C Db Ex tb IIIC T80...T150°C Db |

Таблица 4 – Ex- маркировки электродвигателей

| Тип насоса | Маркировка взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли | | |
|-------------------------|--|---|--|
| | ATB | VEM | CEMP |
| CR CRI CRN CRT | 1 Ex d IIB T4 Gb 1 Ex d IIC T4 Gb 1 Ex de IIB T4 Gb 1 Ex de IIC T4 Gb | 1 Ex e II T1-T4 Gb Ex tD A21 IP65 T125°C | 1 Ex d IIB T3...T6 Gb X 1 Ex d IIC T3...T6 Gb X 1 Ex d e IIB T3...T6 Gb X 1 Ex d e IIC T3...T6 Gb X |

Таблица 5 - Комплектующие используемые совместно с насосами

| Комплектуемое | Ex-маркировка | Производитель |
|----------------------------------|--|---------------------------------|
| Датчик воды в масле WIO | 1Ex eb mb IIC T4 Gb X Ex mb tb IIIC T135 C Db X | GRUNDFOS Holding A/S |
| Поплавковый датчик MS1 | 0Ex ia IIC T6 Ga Ui≤40 В; Ii≤100 мА; Ci ≤ 0 нФ+0,11 нФ/м; Li ≤ 0 мкГн+0,35 мкГн/м | GRUNDFOS Holding A/S |
| Датчик утечки ALR-20/A-Ex | [Ex ib Gb] IIC - реле 1Ex d ib IIC T4 Gb - сенсор | GRUNDFOS Holding A/S |
| Усилитель сигнала SZA 400 Ex 230 | [Ex ia Ga] IIC | EGE-Elektronik Spezial-Sensoren |

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DK.НА65.В.00841/20

Серия **RU** № **0774589**

| Комплектуемое | Ex-маркировка | Производитель |
|---|--|--|
| Датчик потока типа ST | [Ex ib Gb] IIC 1Ex ib IIC T6 Gb Ex ib IIC T125 C Db | GmbH EGE-Elektronik Spezial-Sensoren GmbH |
| Соединительная клеммная коробка GK E GK I GK EI | 1Ex eb IIC T6 Gb X Ex tb IIC T80 C Db X 1Ex ib/ia IIC T6 Gb X Ex ib/ia IIC T80 C Db X 1Ex eb ib/ia IIC T6 Gb X Ex tb ib/ia IIC T80 C Db X | EGE-Elektronik Spezial-Sensoren GmbH |
| Барьер LC-Ex4/FB-Ex4 | [Ex ia Ga] IIC U _o =16,9 В; I _o =94 мА; P _o =0,4 Вт; L _o =1 мГн; C _o =305 нФ | GRUNDFOS A/S |

Таблица 6 – Ex- маркировки электродвигателей

| Тип насоса | Маркировка взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли | |
|--|--|--|
| | WEG Equipamentos Eletricos S.A. | |
| NB, NBG, NKG, TP, TPD, MTR, CR, CRI, CRN, CRT | 1Ex db IIB T4 Gb X 1Ex db eb IIB T4 Gb X 1Ex db IIC T4 Gb X 1Ex db eb IIC T4 Gb X | |

5. Основные технические данные

| Наименование и тип электрооборудования | Технические характеристики | | |
|---|--------------------------------------|---|--|
| | Код IP | Параметры эл. питания | Другие характеристики |
| 1. Насосы электрические центробежные одноступенчатые | | | |
| - типов NB, NBG, NKG, TP, TPD | IP54 IP55 IP56 IP65 IP66 | Максимальное напряжение переменного тока 690 В; частота 50 Гц | Максимальная мощность 700 кВт; максимальная производительность 5000 м ³ /час; максимальное давление/максимальная температура перекачиваемой жидкости 40 бар/+150 °С |
| 2. Насосы электрические центробежные многоступенчатые | | | |
| - типа MTR | IP54 IP55 IP56 IP65 IP66 | Максимальное напряжение переменного тока 690 В; частота 50 Гц | Максимальная мощность 315 кВт; максимальная производительность 85 м ³ /час; максимальное давление/максимальная температура перекачиваемой жидкости 40 бар/+120 °С |
| - типов CR, CRI, CRN, CRT | IP54 IP55 IP56 IP65 IP66 | Максимальное напряжение переменного тока 690 В; частота 50 Гц | Максимальная мощность 700 кВт; максимальная производительность 180 м ³ /час; максимальное давление/максимальная температура перекачиваемой жидкости 47 бар/+180 °С |

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DK.HA65.B.00841/20

Серия RU № 0774590

| 3. Насосы и насосные установки для систем дренажа и канализации | | | |
|---|------|---|--|
| - типов S (серий S1, S2, S3, S4, SV, SVA), ST (серий ST1, ST2, ST3, ST4, STV) | IP68 | Максимальное напряжение переменного тока 690 В; частота 50 Гц | Максимальная мощность 520,0 кВт; максимальная производительность 3000 л/с; максимальное давление/максимальная температура перекачиваемой жидкости 10 бар/+40 °С |
| - типов SEG, DP, EF | IP68 | Максимальное напряжение переменного тока 415 В; частота 50 Гц | Максимальная мощность 5,2 кВт; максимальная производительность 49 м ³ /ч; максимальное давление/максимальная температура перекачиваемой жидкости 10 бар/+40 °С |
| - типа SL (серий SL, SL1, SL2, SLV) | IP68 | Максимальное напряжение 690 В; частота 50 Гц | Максимальная мощность 30 кВт; максимальная производительность 1000 м ³ /час; максимальное давление/максимальная температура перекачиваемой жидкости 10 бар/+40 °С |
| - типа SE (серий SE, SE1, SE2, SEV) | IP68 | Максимальное напряжение 690 В; частота 50 Гц | Максимальная мощность 30 кВт; максимальная производительность 1000 м ³ /час; максимальное давление/максимальная температура перекачиваемой жидкости 10 бар/+40 °С |
| - типов SEG, DP, EF, SL (серий SL1, SLV) в исполнении AutoAdapt | IP68 | Максимальное напряжение 415 В; частота 50 Гц | Максимальная мощность 5,2 кВт; максимальная производительность 70,2 м ³ /ч; максимальное давление/максимальная температура перекачиваемой жидкости 10 бар/+40 °С |

6. Техническая документация изготовителя

Чертежи насосы центробежные одноступенчатые типов NB, NBG, NKG, TP, TPD:

№№ 96467967*01, 96467967*02, 96467967, 96468002, 96476719, 96481887, 96466409*1, 96466409*2, 96466409, 00ID0388, 98.45 41*01, 98.45 41, 96039170#01_GMH, 96039170#01, 96039170#02, 96039170#02_P01_GMR, 96039170#02_P02_GMR, 96039170, 96039170_GPC, 96039890#01_GPC, 96039890#01_P01_GTW, 96039890#02_GPC, 96039890#02_GTW, 96039890#03_GPC, 96039890#03_P01_GTW, 96039890#04_GPC, 96039890#04_P01_GTW, 96039890#05_GPC, 96039890#05_P01_GTW, 96039890#05-1_GPC, 96039890#06_GPC, 96039890#06_GTW, 96039890, 96089018, 96145329, 96413437, 96430759, 96430759-62#01_GBJ, 96463464, 96463486, 96484000_GMR, 96484000_P01, 96484005, 96484005_GMR, 96484008, 96487481, 96488811_GMR1, 96488811_P01, 96488817, 96551186, 96576491, 96576545_GPC, 96576549_GPC, 96583563, 96146204, 96547277, 97520335, 96483737, 490049, 98115846, PD 96561896 --E, 97520336, 00id0388, 96039184#01_GMH, 96039184#02_GMH, 96039184#02_P01_GMR, 96039184#02_P02_GMR, 96039184#02_P03_GMR, 96039184, 96039890#02_P01_GTW, 96039890#03_GTW, 96464896, 96466409#01_GMH, 96466409#02_GMH, 96467970#01_GMH, 96467970#02_GMH, 96467970, 96468005, 96488796, 96488796_GMR, 96527217, 984541#01_GMH, 984541, 370106, 370174, 95027477, 95027488, 95028700, 95028710, 95028716, 95028738, 95040282, 95040290, 95040417, 95054735, 96039263, 96039663, 96039668, 96039686, 96416646, 96439718, 96457766, 96463488, 96484000_P01, 96487876, 96488811_GMR1, 96488811_P01, 96495010, 96495019#01_GPC, 96495019#01_P01_GMH, 96495019, 96499018, 96526086, 96536169, 96538913, 96556910, 96565036_GMR, 96565041_GMR, 96565183, 96565225, 96567590, 96567597, 96576018, 96576043, 96592287, 96642869, 96706420#01_GMH, 96706420#01_GPC, 96706420, 96795617, 96813110, 96945466, 96961881, 97679999, 97680009, 97964050, 97964095, 98043858, 00ID0388, 490032, 540604-08, 96458019, 96458448, 96466349, 96476271#01_GMH, 96476271#02_GMH, 96476271, 96484652#01_GMH, 96484652#02_GMH, 96689433, 480408, 480409#01_GBJ, 480409#02_GBJ, 480409, 480416-19#01_GBJ, 480416-19, 480421, 485280#02_GBJ, 485280#04_GBJ, 485280, 540604-08, 95047434, 96039137#01_GMH, 96039137, 96039220#02_P01_GMR, 96039220#02_P02_GMR, 96039220#02_P03_GMR, 96039341, 96430759-62#01_GBJ, 96458068, 96466536#01_GMH, 96466536#02_GMH, 96466536, 96485908#01_GPC, 96485908#01_P01_GTW, 96485908#02_GPC, 96485908#02_P01_GTW, 96485908#03_GPC, 96485908#03_P01_GTW, 96485908#04_GPC, 96485908#04_P01_GTW, 96485908#05-1_GPC, 96485908#05_GPC, 96485908#05_P01_GTW, 96485908#06_GPC, 96485908#06_GTW, 96485908, 96486062, 96486068, 96499379#01_GMH, 96499379#02_GMH, 96499379, 96506010,

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Шмелев
(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

Пономарев
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DK.НА65.В.00841/20

Серия RU № 0774591

96506493, 96506497, 96506501, 96539030, 96566739, 96566741, 96576545_GPC, 96576549_GPC, 96588522, 96943929, 984541#01_GMH;

Чертежи насосов центробежные многоступенчатые типов MTR, CR, CRI, CRN, CRT:

№№ 33.03 19, 34.00 16, 96747342#02_GBJ, 330248-49#01_GBJ, 33/02 48-49, 97573071#01_GBJ, 97573071#02_GBJ, 97573071#03_GBJ, 97573071#06_GBJ, 97573071, 96483952#01_GBJ, 96483952#02_GBJ, 96483952#03_GBJ, 96483952#04_GBJ, 96483952, 42.00 79, 336703-16, 96476399#01_P01_GBJ, 96476399#02_P01_GBJ, 96747342#03_GBJ, 96747342, 96525452#01_P01_GBJ, 96.52 54 52, 96475765#01_GBJ, 96475765#02_GBJ, 96475765, 331401-17#01_GBJ, 331401-17, 331401-17#01_GTW, 96763100#01_GBJ, 96763100, 42.50 88*01, 42.50 88, 330268, 420073#01_GBJ, 42.00 73, 96526177#02_GBJ, 96526177#03_GBJ, 96526177#04_GBJ, 96526177#05_GBJ, 96526177#07_GBJ, 96526177, 420159#01_P01_GBJ, 42.01 59, 330075#01_GBJ, 330075, 96489038#01_GBJ, 96489038#02_GBJ, 96489038#03_GBJ, 96489038, 96550564#01, 96550564, 96488481, 96547135, 983177, 96458114, 96529110, 96529110_GMH, 98.47 51*01, 984751, 984751_P01_GMH, 984227, 96476399_P01, 96747342#01_GBJ, 96540931_GMH, 10000003312, 290065, 290508#01_GBJ, 300993, 340944, 370002#01_GBJ, 370002, 370011_P01, 370016#01_GBJ, 370016, 370019, 370023, 370024, 370025_P01, 370035#01_GPC, 370035_P01, 370039, 370039_P02, 370039_P03, 370074, 370080_P01, 370098, 370100#01_GBJ, 370100, 370105, 370129, 370130#01_GBJ, 370130#02_GBJ, 370130, 370132#01_GMU, 370132#02_GMU, 370132#03_GMU, 370132, 370132_P01, 370132_P02, 370132_P03, 370142, 370158#01_GBJ, 370158#04_GBJ, 370158#05_GBJ, 370158, 370173#01_GBJ, 370173#02_P01_GBJ, 370173, 370175#01_GBJ, 370175, 370195#01_GBJ, 370195, 370213, 370223#01_GBJ, 370223#01_GTW, 370223#01_P02_GBJ, 370223#01_P03_GBJ, 370223#03_P01_GBJ, 370223, 370223_P02, 370223_P03, 370736#01_GBJ, 370736, 370784#01_GBJ, 370784, 370946, 371036#01_GBJ, 371036, 371037#02_GBJ, 371037#04_GBJ, 371037, 380001, 380002, 380003#01_P01_GBJ, 380003, 380004, 380005, 380007#01_GBJ, 380007#02_GBJ, 380007#03_GBJ, 380007, 380008#01_GBJ, 380008#02_P01_GBJ, 380008, 380008, 380009#01_GBJ, 380009, 380010#01_GBJ, 380010#02_GBJ, 380010#03_GBJ, 380010#04_GBJ, 380010#05_GBJ, 380010, 380012#01_GBJ, 380012#02_GBJ, 380012, 380014#01_GBJ, 380014, 380016#01_GBJ, 380016#02_GBJ, 380016, 380018#01_GBJ, 380018#02_GBJ, 380018#03_GBJ, 380018#04_GBJ, 380018, 380020#01_GBJ, 380020#02_GBJ, 380020#03_GBJ, 380020#04_GBJ, 380020, 380022#01_GBJ, 380022#02_GBJ, 380022#03_GBJ, 380022#04_GBJ, 380022, 380024#01_GBJ, 380024#02_GBJ, 380024, 380026#01_GBJ, 380026#02_GBJ, 380026, 380028#01_GBJ, 380028, 380030#01_GBJ, 380030#02_GBJ, 380030#03_GBJ, 380030, 380032#01_GBJ, 380032#02_GBJ, 380032#03_GBJ, 380032#04_GBJ, 380032#05_GBJ, 380032, 380034#01_GBJ, 380034#02_GBJ, 380034#03_GBJ, 380034, 380036, 380040#01_P01_GBJ, 380040, 380042, 380048, 380062#01_P01_GBJ, 380062_P01, 380063#01_P01_GBJ, 380063_P01, 380064#01_P01_GBJ, 380064, 380067, 380069, 380071#01_GBJ, 380071, 380107#01_GBJ, 380107#02_GBJ, 380107, 380108#01_GBJ, 380108#02_P01_GBJ, 380108, 380110#01_GBJ, 380110, 380112, 380422#01_GTW, 380422, 380510, 400143, 400146, 401501-15, 401506, 405150, 80526, 91120659, 91535360, 91535361, 96076874, 96124590#01_GBJ, 96124590, 96397745#01_GBJ, 96397745#02_GBJ, 96397745#03_GBJ, 96436924, 96486103_P01, 96493013, 96498887, 96498890, 96498891, 96498892, 96498893, 96498894#01_GBJ, 96498894, 96498924#01_P01_GBJ, 96498924#02_P01_GBJ, 96498924#03_P01_GBJ, 96498924#04_P01_GBJ, 96498924, 96504888, 96504888_P01, 96526992, 96547135G1, 96553995, 96561859, 96570056, 96603328, 96603329#01, 96603329, 96603360, 96610839, 96610841, 96610842, 96619500#01_GBJ, 96619500, 96619504, 96762743, 96771286#01_GBJ, 96771286, 96783338#01_GTW, 96783338_P01, 96898235, 96933210, 97639234#01_GBJ, 980927, 980941_P01, 980950, 980951, 985924, 985929#01_GBJ, 985929, 988321, SV0003, 310192#01_GBJ, 310192, 330200, 330936, 400003, 400004#01_GBJ, 400004, 400017#01_GBJ, 400017, 400018#01_GBJ, 400018, 400019#01_GBJ, 400019, 400021#01_GBJ, 400021#01_GTW, 400243#01_GBJ, 400243, 404002#01_GMU, 404002#02_GMU, 404002#03_GMU, 404002_P01, 404032#01_GBJ, 404032, 410005#01_GBJ, 410005, 410047_P01, 410143#01_GBJ, 410143, 410955, 410960, 96430389, 96436339, 96436340#01_GTW, 96436340#02_GTW, 96436340#03_GTW, 96436340, 96436442, 96436443#01_GPC, 96436443#02_GPC, 96436443#03_GPC, 96436443, 96436509, 96436712#01_GBJ, 96436712, 96436716#01_GBJ, 96436716, 96436718#01_GBJ, 96436718, 96436721#01_GBJ, 96436721, 96436723#01_GBJ, 96436723, 96437413#01_GBJ, 96437413, 96437414#01_GBJ, 96437414#03_GBJ, 96437414#04_GBJ, 96437414, 96437486, 96437488#01_GBJ, 96437488_P01, 96437516#01_GBJ, 96437516, 96437517#01_GBJ, 96437517#02_GBJ, 96437517, 96437559, 96437560_P01, 96437612#01_GBJ, 96437612, 96437615, 96437636#01_GBJ, 96437636#02_GBJ,

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Шмелев
(подпись)

Пономарев
(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU С-DK.НА65.В.00841/20

Серия **RU** № **0774592**

96437636#03_GBJ, 96437636, 96437737#01_GBJ, 96437737#02_GBJ, 96437737#03_GBJ, 96437737, 96437865, 96438029#01_GBJ, 96438029, 96438125, 96438126, 96438133, 96438136#01_GBJ, 96438136, 96438181, 96438393, 96438394#01_GTW, 96438394#02_GTW, 96438394#03_GTW, 96438394, 96438978#01_GBJ, 96438978_P01, 96439170#01_P01_GBJ, 96439170#02_P01_GBJ, 96439170, 96439607#01_GBJ, 96439607#02_P01_GBJ, 96439607#02_P02_GBJ, 96439607#03_P01_GBJ, 96439607#04_P01_GBJ, 96439607#04_P02_GBJ, 96439607#06_GBJ, 96439607#06_GBJ_P02, 96439607, 96439607_P01, 96439650, 96439662, 96439668_P01, 96440416_P01, 96440608#01_GBJ, 96440608, 96441018#01_GBW, 96441018#02_GBW, 96441018, 96441018_P06, 96441857, 96441858, 96441859, 96441873#01_GBJ, 96441873#02_GBJ, 96441873#03_GBJ, 96441873#04_GBJ, 96441873, 96443013, 96443022, 96443022_GTW, 96446874, 96449991, 96451078, 96457458#01_GBJ, 96457458, 96457753#01_GBJ, 96457753, 96464477, 96466593, 96478915, 96478916, 96480830#01_GBJ, 96480830, 96480833, 96492035, 96495851#01_GBJ, 96495851, 96496488#01_GBJ, 96496488, 96508232, 96508234, 96509927, 96512113#01_GMH, 96512113_P01, 96512113_P02, 96512122_GMH, 96512122_P01, 96527103, 96527422#01_GMH, 96527422_GMR, 96527422_P01, 96547135_P01, 96610394, 988321, 994283, 290015, 290024, 290032#01_P01_GBJ, 290032, 290037#01_GBJ, 290037#02_GBJ, 290037#03_GBJ, 290037, 290038#01_GBJ, 290038, 290039#01_GBJ, 290039#02_GBJ, 290039#03_GBJ, 290039#04_GBJ, 290039, 290040#01_GBJ, 290040, 290041#01_GBJ, 290041#02_GBJ, 290041#03_GBJ, 290041#04_GBJ, 290041, 290042#01_GBJ, 290042#02_GBJ, 290042#03_GBJ, 290042#04_GBJ, 290042, 290043#01_GBJ, 290043#02_GBJ, 290043, 290044#01_GBJ, 290044#02_GBJ, 290044, 290045#01_GBJ, 290045#02_GBJ, 290045, 290046#01_GBJ, 290046, 290047#01_GBJ, 290047, 290049#01_GBJ, 290049, 290052#01_GBJ, 290052#02_P01_GBJ, 290052#03_P01_GBJ, 290052, 290053#01_GBJ, 290053#02_GBJ, 290053#03_GBJ, 290053#04_GBJ, 290053#05_GBJ, 290053, 290054#01_GBJ, 290054#02_GBJ, 290054#03_GBJ, 290054, 290059#01_GBJ, 290059, 290065, 290066#01_GBJ, 290066#02_GBJ, 290066#03_GBJ, 290066, 290077#01_GBJ, 290077, 290083#01_P01_GBJ, 290083, 290085#01_P01_GBJ, 290085_P01, 290089, 290091, 290095_P01, 290097_P01, 290099, 290113#01_GBJ, 290113#02_GBJ, 290113, 290115#01_GBJ, 290115, 290385#01_P01_GBJ, 290385_P01, 290387#01_GBJ, 290387, 290507#01_GBJ, 290507, 290508, 290520, 290816#01_P01_GBJ, 290816, 290817#01_P01_GBJ, 290817_P01, 290858, 300993, 330937, 340468_P01, 370053#01_GBJ, 370053#01_GTW, 370053#01_P02_GBJ, 370053#02_GTW, 370053#02_P01_GBJ, 370053, 370053_P02, 370053_P03, 370069#01_GBJ, 370069#02_GBJ, 370069, 370073, 370079_P01, 370198#01_GBJ, 370198#01_GMU, 370198#02_GMU, 370198#03_GMU, 370198, 370212#01_GBJ, 370212_P01, 370214, 37022501, 401505, 80526, 95908130, 95908131, 95908133, 96124584#01_GBJ, 96124584, 96397146, 96397147#01_GTW, 96397147#02_GTW, 96397147#03_GTW, 96397147#04_GTW, 96397147, 96397150, 96397151#01_GTW, 96397151#02_GTW, 96397151#03_GTW, 96397151, 96550566#01_GBJ, 96783337#01_GTW, 96783337_P01, 980927, 980950, 980951, ID2231, 310192, 336900#01_GBJ, 336900#02_GBJ, 336900#04_GBJ, 340945, 400588_P01, 400589_P01, 400612#01_GBJ, 400612, 405534, 420016#01_GBJ, 420016, 420029, 420303#01_GBJ, 420303, 420304#01_GBJ, 420304, 420306, 420307#01_GBJ, 420307, 420308#01_GBJ, 420308#02_GBJ, 420308, 420313#01_GBJ, 420313, 420314#01_GBJ, 420314, 420315#01_GBJ, 420315, 420316#01_GBJ, 420316#02_GBJ, 420316#03_GBJ, 420316, 420368#01_GBJ, 420368#02_GBJ, 420368#03_GBJ, 420368#04_GBJ, 420368, 420369#01_GBJ, 420369, 420389, 420390#01_GBJ, 420390, 425901#01_GBJ, 425901#02_GBJ, 425901#03_GBJ, 425901#04_GBJ, 425901, 425902#01_GBJ, 425902, 425908#01_GBJ, 425908#02_GBJ, 425908#03_P01_GBJ, 425908_P01, 480008_P01, 96427452, 96436564, 96490807, 96490808, 96491001#01_GBJ, 96491001, 96492864#01_GBJ, 96492864#01_GMU, 96492864#02_GMU, 96492864#03_GMU, 96492864, 96500056, 96500057#01_GTW, 96500057#02_GTW, 96500057#03_GTW, 96500057#04_GTW, 96500057, 96500058, 96500059, 96500060, 96500061#01_GTW, 96500061#02_GTW, 96500061#03_GTW, 96500061#04_GTW, 96500061, 96503070#01_GBJ, 96503070#03_GBJ, 96503070_P01, 96504871, 96505009#01_GBJ, 96505009#01_GBJ_P02, 96505009#02_GBJ_P02, 96505009#02_P01_GBJ, 96505009#03_GBJ, 96505009_P01, 96505124#01_GBJ, 96505124, 96505125#01_GBJ, 96505125, 96505126#01_GBJ, 96505126#01_GBJ_P02, 96505126#02_GBJ_P01, 96505126#02_GBJ_P02, 96505126#03_GBJ_P01, 96505126#03_GBJ_P02, 96505126, 96505150#01_GBJ, 96505150#02_P01_GBJ, 96505150#03_GBJ, 96505150#03_P01_GBJ, 96505150#05_GBJ, 96505150#06_GBJ, 96505150_P01, 96505150_P02.pdf, 96505163#01_GBJ, 96505163#02_GBJ, 96505163, 96505281#01_GBJ, 96505281, 96505301, 96505314#01_GBJ, 96505314, 96505315, 96505318#01_GBJ, 96505318, 96505322_P01, 96505322_P02, 96505322_P03, 96505322_P04, 96505322_P05, 96505322_P06, 96505322_P07, 96505322_P08, 96505322_P09, 96505322_P10,

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU С-DK.НА65.В.00841/20

Серия RU № 0774593

96505618, 96505662#01_GBJ, 96505662#01_GBJ_P02, 96505662#04_GBJ, 96505662#04_P02_GBJ, 96505662#05_P01_GBJ, 96505662#05_P02_GBJ, 96505662, 96505662_P02, 96505787, 96505855, 96505856, 96506250, 96506255, 96506259, 96506806, 96507670#01_GBJ, 96507670, 96508907#01_GBJ, 96508907, 96511033#01_GBJ, 96511033#02_GBJ, 96511033#03_GBJ, 96511033#04_GBJ, 96511033, 96527104, 96550566, 96611405, 96747236, 96763099, 96804053#01_GBJ, 96804053#02_GBJ, 96804053#03_GBJ, 96804053#04_GBJ, 96804053#05_GBJ, 96804053#06_GBJ, 96804053, 97518335, 980752#01_GBJ, 980752#02_GBJ, 980752#03_GBJ, 980752, 980753#01_GBJ, 980753, 980754#01_GBJ, 980754#02_GBJ, 980754#03_GBJ, 980754, 980755#01_GBJ, 980755, 980756, 980843, 980844, 980845, 980846, 984469, 984470, PD 96540929 --F, PD 96547135 --T, CI 96443677#01_GPC, PD 96442885 --B, PD 96495703 --E, PD 96495702 --F, AS 98117230 --T, AS 98117254 --S, AS 98117256 --N, AS 10000057883 --K, AS 96635119 --Z, CI 96498697#01_GMH --A, PD 96443022 --B, PD 99051108 --C, , 96540929, 400261, 410490, 410416, 400267, 410610, 410112, 410113, 410045, 410047, 410115, 410108, 410109, 96472175, 96513997, 400271, 96437488, 97989679, 96417297, 390141, 415116, 415053, 400183, 405076, 400007, 410477, 410612, 410487, 410481, 410480, 410479, 410478, 410488, 410476, 410475, 410474, 410473, 410482, 416601, 98117230, 98117254, 10000057883, 96635119, 95061062, 96442885, 96443677, 96498696, 96498697, 96495703, 96511514, 96495702, 98117256, 96489458, 96505322, 99051108, GMRFS110103, 370025, 370076, 370084, 370090, 370178, 370243, 370284, 96430378, 97621739, 97914923, 97915892, 97917190, 98376359, 98376360, 331401, 331404, 340375, 480002, 96483952, 96485420, 96486266, 96487758, 96487783, 96487818, 96487846, 96488000, 96489070, 96489224, 96490647, 96490828, 96491885, 96493006, 96496311, 96503070, 96747280, 96783511, 98347728, 96436853, 96437870, 96481806, 405500, 96465907, 405506, 405501, 400585, 400587, 96488776, 400584, 410600, 96488794, 96437925, 96427450, 96481674, 96497219; Чертежи насосов и насосных установок для систем дренажа и канализации типов S (серий S1, S2, S3, S4, SV, SVA), ST (серий ST1, ST2, ST3, ST4, STV), SEG, DP, EF, SL (серий SL1, SLV), SE (серий SE1, SEV), SEG, DP, EF, SL (серий SL1, SLV) в исполнении AutoAdapt: №№ В-11375, А-13606, D-196145, D-34041, D-34464, D-34545, 95113720, 95113764, 95114016, 95114017, 95114040, 95114044, 95114045, 95114051, 95114057, 95114060, 95114119, 95114123, 95114127, 95114128, 95114140, 95114141, 95114142, 95114143, 95114147, 95114165, 95114267, 96060653, 96061251, 96061368, 96066761, 96066764, 96066955, 96067099, 96067673, 96067786, 96067793, 96068288, 96068291, 96068304, 96239144, 96239145, 96239192, 96239280, 96239398, 96239436, 96239438, 96256053, 96294774, 96308157, 96308158, 96308214, 96900020, 96903539, 96904386, 96925211, 96973295, 97510997, 97533746, В-946427, В-946433, 95113576, 95113397, 95113252, 95112892, 32587, 96067432#01_GPC, 96067432#02_GPC, 96067432, 96067600, 96067942#01_GPC, 96067942, 96067980, 96068094, 96068285, 96177187, 96236784#01_GPC, 96236784#02_GPC, 96236784, 96239077, 96239237, 96239272, 96239523, 96248616, 96511126#01_GPC, 96511126#02_GPC, 96511126, 10000005453, 11411, 13739, 13740, 192955, 192956, 192976, 193003, 194040, 196326, 196433, 196434, 196436, 196437, 196438, 196442, 32432, 34041, 34449, 34464, 34617, 45117, 870778#02E_GMH, 870778#02_GMH, 870778#03E_GMH, 870778#03_GMH, 870839#01_GMH, 870839#01_GPC, 870839, 871428-47#01_GMH, 871428-47, 872262-71#01_GMH, 872262-71, 879077_P01, 879282, 879729, 880006, 881413-14, 881473-75, 881840-42#01_GBJ, 881840-42#02_GBJ, 881840-42#03_GBJ, 881840-42, 882543-51, 889017#01_GMH, 889017#01_GPC, 889017, 889122#01E_GMH, 889122#01_GMH, 889122#02E_GMH, 889122#02_GMH, 889122, 889123#01E_GMH, 889123#01_GMH, 889123#01_MXP, 889123, 946535, 96066756, 96075695#01_GMH, 96075695, 96294742, 96480519, 96538693#01_GMH, 96538693, 96538696#01E_GMH, 96538696#01_GMH, 96538696, 96538697#01E_GMH, 96538697#01_GMH, 96538697#02E_GMH, 96538697#02_GMH, 96538697, 96538711-12#01E_GMH, 96538711-12#01_GMH, 96538711-12#02E_GMH, 96538711-12#02_GMH, 96538711-12#03E_GMH, 96538711-12#03_GMH, 96538711-12, 96567999#01E_GMH, 96567999#01_GMH, 96567999#02E_GMH, 96567999#02_GMH, 96567999, 96608692, 97652755, 97661566#01_GMH, 97661566, 10000008257, 10000008258, 400137, 400137PDF, 420119, 420998, 850339#02E_GMH, 850339#02_GMH, 850339#03E_GMH, 850339#03_GMH, 850339#04E_GMH, 850339#04_GMH, 850339, 858002-05#01_GBJ, 858002-05#02_GBJ, 858002-05#03_GBJ, 858002-05, 870529#01_GBJ, 870529, 872661-62#01_GBJ, 872661-62, 878807, 880003, 880173, 880173_P000, 880566#01_GBJ, 880566, 882152-HUN, 882152, 889038, 889084, 95043465, 96001946#02_GBJ, 96001946#03_GBJ, 96001946, 96046520#01E_GMH, 96046520#01_GBJ, 96046520, 96046521#01_GBJ, 96046521, 96046942, 96046943, 96046945#01_GBJ, 96046945, 96046946#01_GBJ, 96046946#02_GBJ, 96046946, 96046947, 96075930, 96075936,

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС - RU C-DK.НА65.В.00841/20

Серия RU № 0774594

96075937#01_GBJ, 96075937#01_GEF, 96075937, 96075942, 96075946#01_GBJ, 96075946, 96075955, 96075956, 96075957, 96075962, 96075963, 96075964#01_GBJ, 96075964#01_GBJ_P02, 96075964#01_GBJ_P03, 96075964, 96075966, 96075970#01E_GMH, 96075970#01_GMH, 96075970#02E_GMH, 96075970#02_GMH, 96075970#03E_GMH, 96075970#03_GMH, 96075970#04E_GMH, 96075970#04_GMH, 96075970, 96075971#01_GBJ, 96075971, 96075977#01E_GMH, 96075977#01_GMH, 96075977#02E_GMH, 96075977#02_GMH, 96075977, 96075980, 96075982, 96075983, 96075986#01_GBJ, 96075986, 96076032#01_GBJ, 96076032#01_GMH, 96076032, 96076033#01E_GMH, 96076033#01_GBJ, 96076033#01_GMH, 96076033, 96076047, 96076055#01_GEF, 96076055, 96076058#01_GEF, 96076058, 96076079#01_GBJ, 96076079, 96076082, 96076096#01_GBJ, 96076096, 96076097#01_GBJ, 96076097#02_GBJ, 96076097, 96076099, 96076100#01_GBJ, 96076100, 96076126#01E_GMH, 96076126#01_GMH, 96076126, 96076127#01E_GMH, 96076127#01_GMH, 96076127, 96076131#01E_GMH, 96076131#01_GMH, 96076131, 96076138, 96076139, 96076140, 96076141, 96076206, 96090917#01_GBJ, 96090917, 96090918, 96090919, 96090997#01_GBJ, 96090997, 96090998#01_GBJ, 96090998#02_GBJ, 96090998, 96091074, 96091123, 96102344#01_GBJ, 96102344, 96102446, 96102448, 96177779, 96177954, 96177954_GMH, 96177995#01_GBJ, 96177995#01_GMH, 96177995#02_GBJ, 96177995#02_GMH, 96177995#02_GMH3, 96177995#03_GBJ, 96177995#03_GMH, 96177995#03_GMH3, 96177995#04_GBJ, 96177995#04_GMH, 96177995#05_GBJ, 96177995#05_GMH, 96177995#05_GMH3, 96177995#06_GBJ, 96177995#06_GMH, 96177995#07_GBJ, 96177995#07_GMH, 96177995#08_GBJ, 96177995#08_GMH, 96177995, 96256669, 96256679, 96551069, 96801256#01_GBJ, 96801256, 96825145, 96839312, 97687200#01_GBJ, 97687200, 97846414#01_GMH, 97847047#01_GMH, 980729, 980801#01_GBJ, 980801, 980802#01_GBJ, 980802#02_GBJ, 980802, 980803#01_GBJ, 980803, 980812, 980813#01_GBJ, 980813, 980817, 980823, 980835#01_GBJ, 980835, 980842, 985801#01_GBJ, 985801, 985807#01_GBJ, 985807, 985831#01_GBJ, 991660, 10000008259, 710039#01_GMH, 710039, 870918-20, 871268-87#01_GMH, 871268-87, 874734-36, 874734-36_P01, 874742-43#01_GBJ, 874742-43#02_GBJ, 874742-43#03_GBJ, 874742-43, 879075_P01, 879282_P01, 889016#01_GMH, 889016#01_GPC, 889016, 889964-71#01_GMH, 889964-71, 96046520#01_GMH, 96046839#01_GBJ, 96046839#02_GBJ, 96046839#03_GBJ, 96046839, 96075940_P01, 96075941, 96075959, 96075964#01_GBJ_P01, 96075973#01_GBJ, 96075973, 96075996, 96076059#01_GEF, 96076059, 96076098, 96076144, 96076211, 96091129, 96091131, 96104141#01_GBJ, 96104141, 96104142#01_GBJ, 96104142, 96104144, 96104145, 96104146, 96104147, 96106528, 96106535, 96256675, 96256678, 96256682, 96256686, 96480479, 96484005, 96484008, 96488811, 96491029, 96825148, 96839313, 850327, 880173_P01, 95043512, 96076143, 96076144#01_GMH, 96104155, 96104158, 96104163#01_GBJ, 96104163, 96104163_P02, 96104173#01_GBJ, 96104173, 96104176#01_GBJ, 96104176, 96104181, 96104184, 96104215, 96104217#01_GBJ, 96104217, 96106534, 96256683, 96966933, 10000004750, 10000008255, 880055, 95043466, 95043469, 95922605, 95922615, 95922616, 95922625, 95922642, 95922662, 95922665#01_GMH, 95922693, 96046522#01_GBJ, 96046522, 96046523#01_GBJ, 96046523, 96046603#01_GBJ, 96046603, 96046604, 96046634, 96046635, 96046775#01_GBJ, 96046775#02_GBJ, 96046775#03_GBJ, 96046775, 96046787#01_GBJ, 96046787, 96046857, 96046861#01_GBJ, 96046861#01_GBJ_P02, 96046861#01_GBJ_P03, 96046892, 96046893, 96046942#01_GBJ, 96046944#01_GBJ, 96046944#02_GBJ, 96046944, 96047019, 96047081, 96047084#01_GMH, 96047138, 96090916#01_GBJ, 96090916, 96091124, 96091130, 96091132, 96101956, 96101958, 96102008, 96102016, 96102019, 96102336, 96102343#01_GBJ, 96102343#02_GBJ, 96102343, 96102345, 96102656, 96177956, 96177956_GMH, 96178002#01_GBJ, 96178002#01_GMH, 96178002#02_GBJ, 96178002#02_GMH, 96178002#03_GBJ, 96178002#03_GMH, 96178002#04_GBJ, 96178002#04_GMH, 96178002#05_GBJ, 96178002#05_GMH, 96178002#06_GBJ, 96178002#06_GMH, 96178002#07_GBJ, 96178002#07_GMH, 96178002#08_GBJ, 96178002#08_GMH, 96178002, 96579260, 96584660, 96584692, 96585577, 96618042, 96801255#01_GBJ, 96801255, 96802304, 96802305, 96802306, 96824879, 96826135, 96827208#01_GMH, 96827208, 96827217, 96827907, 96830898, 96835066#01_GMH, 96896695, 96897734, 96980889#01_GMH, 97639836, 870840#01_GMH, 879770, 880049, 888523-28, 889018#01E_GMH, 889018#01_GMH, 889018#01_GPC, 889018, 889030, 95043494, 95043496#02_GMH, 95043496, 96004908, 96005056, 96046524, 96046557, 96046564, 96046568, 96046574, 96046576, 96046578, 96046585, 96046594, 96046602, 96046625_P01, 96046625_P02, 96046676, 96046677, 96046678, 96046679, 96046680, 96046731, 96046734, 96046780, 96046858, 96046861#01_GBJ_P01, 96046865, 96046866, 96046900, 96046971#01_GMH, 96046971, 96047014#01_GMH, 96101929, 96101939, 96101962, 96701501, 96960352, 96960439, 96960448, 96980874#01_GMH, 10000004357, 10000008047, 10000008048, 400976, 881485#01_GBJ,

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DK.НА65.В.00841/20

Серия **RU** № **0774595**

881485#02_GBJ, 881485#03_GBJ, 881485, 96075938, 96075939#01_GEF, 96075939, 96075940, 96075948, 96075952#01_GBJ, 96075952, 96075975#01_GMH, 96075975#02_GMH, 96075975#03_GMH, 96075975, 96076208#01_GMH, 96076208, 96102018, 96102467, 96413671, 96466597, 96480510, 96770181, 96770192, 96770195, 96770199, 96892916, 96892921, 96892934, 96898078, 96898080, 96901927, 96904626, 96914005, 96956993, 96956994#96, 96956994, 96984143#01_GMH, 96984143, 97500170#01_GMH, 97500170#02_GMH, 97500170, 97506549, 97506751, 97508443, 97513134, 97514277#01_GMH, 97514277#02_GMH, 97514277, 97525951#01_GMH, 97525951#02_GMH, 97525951, 97525959, 97525962, 97525969, 97525970, 97525971, 97525985#01_GMH, 97525985, 97525986#01_GMH, 97525986#02_GMH, 97525988#01_GMH, 97525988#02_GMH, 97525993#01_GMH, 97525994#01_GMH, 97525994#02_GMH, 97526006, 97526013, 97526014, 97526019, 97526021, 97526022#01_GMH, 97526022, 97526023, 97526027, 97657807, 97669640, 97669661, 97685116, 10000008046, 96104143#01_GBJ, 96104143, 96892931, 97506751#96, 97525958, 97661288, 97682841, 850327_P01, 880173-1, 95043511, 96104170, 96770197, 96770198, 96898079, 96956995, 97506548, 880173-2, 96104148, 96104152, 96104156, 96104160#01_GBJ, 96104160, 96104171#01_GBJ, 96104171, 96104185, 96104185_P02, 96106533, 96256676, 96256681, 96255950, 96308182, 96308183, 96308184, 96308190, 96308191, 95114005, 95114083, 99055116, 98488082, 98488084, 98638627, 98638629, 98554197, 98554198, 96308232, 96308233, 96308234, 96308235, 96308236, 96255979, 96255589, 96255590, 96137627, 96137562, 96137583, D-194019, D-192492, 191139B, D-192915, 192717A, 95114066, 95114067, 95114129, 95114130, 95114131, 95114132, 95114133, 96774116, 96308340, 96308341, 96308342, 96308343, 96308344, 99305749, 99305750, 99155087, 99155088, 97921348, 97921349, 98488081, 99039176, 98694732, 97921346, 97921347, 10000120623, 96904677, 96922058, 96922059, 96922063, 96922064, 96922065, 10000008693, 10000008689, 10000008690, 10000008691, 10000008692, 97506571, 97506546, 96892924, 96106542, 98428741, 96922061, 96076001, 96076002, 96922060, 96922062, 96104118, 99051878, 99051881, 99090493, 99091395, 99091396, 99091397, 96076169, 96104192, 97682798, 96115142, 96115143, 99295580, 96177931, 98808079, 99051880, 96177932, 96177977, 96825416, 97714335, 98115138, 98115139, 98115141, 96046934, 96106530, 96102630, 879075, 879077, 879804, 880004, 10000140405, 10000155071, 10000129405, 10000129056, 10000145811, 10000128481, 98140632, 98146643, 98375762, 98382811, 98914897, 99449740, 99051882.

Эксплуатационная документация – 98763042, 98848768, 98777373, 96761294, 99310687, 98765568, 98740064, 98981433, 98981434, 98947461, 99051798, 98947334, 98947440, 99051825, 98693211, 98947336. Документация на комплектующие (датчики). Оценка опасностей воспламенения №№ 99153920, 98964685, 96913216, 96913217, 96547827, 95114078, 10000179036, 98384966, 10000195010, 98384966, "96076003, 96106532.

ТУ 3631-024-59379130-2016 (28.13.14-024-59379130-2018). Сертификат № TC RU C-BR.AA87.B.00766, PЭ 98993211, FM14АТЕХ0002Х, Чертежи №98375762, 983828Н, 99177650, 99420562, 99420563, 99745631, 99778504, 98384966

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DK.НА65.В.00841/20

Серия **RU** № **0774596**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

| Обозначение стандарта, нормативного документа | Наименование стандарта, нормативного документа | Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа |
|---|---|--|
| ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) | Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования | стандарт в целом |
| ГОСТ IEC 60079-1-2011 | Взрывоопасные среды. Часть I. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"» | стандарт в целом |
| ГОСТ 31610.7-2012/ IEC 60079-7:2006 | Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 7. Повышенная защита вида «e» | стандарт в целом |
| ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) | Взрывоопасные среды. Часть II. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»» | стандарт в целом |
| ГОСТ 31610.15-2012/ IEC 60079-15:2005 | Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 15. Конструкция, испытание и маркировка электрооборудования с видом защиты «n» | стандарт в целом |
| ГОСТ 31610.18-2016/ IEC 60079-18:2014 | Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом "m"» | стандарт в целом |
| ГОСТ IEC 60079-31-2013 | Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t» | стандарт в целом |
| ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) | Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования | стандарт в целом |
| ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) | Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с» | стандарт в целом |
| ГОСТ 31441.6-2011 (EN 13463-6:2005) | Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 6. Защита контролем источника воспламенения "b" | стандарт в целом |
| ГОСТ 31441.8-2011 (EN 13463-8:2003) | Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 8. Защита жидкостным погружением "k" | стандарт в целом |

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DK.HA65.B.00841/20

Серия **RU** № **0774597**

Перечень производственных площадок, на которые распространяется действие сертификата соответствия

| Полное наименование | Адрес производства продукции |
|-----------------------------|---|
| GRUNDFOS Manufacturing Ltd. | Венгрия, Ipari Park, Buzavirag u. 14, 2800, Tatabanya |
| GRUNDFOS Manufacturing Ltd. | Венгрия, Sosto Ipari Park, Holland fasor 15, Szekesfehervar, 8000 |
| GRUNDFOS A/S | Дания, Poul Due Jensens Vej 7, DK-8850 Bjerringbro |
| GRUNDFOS Pumpenfabrik GmbH | Германия, Wahlstedt, Willy Pelz Strasse 1-5, 23812 |
| ООО «Грундфос Истра» | 143581, Россия, Московская область, город Истра, деревня Лешково, дом 188 |

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)