

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.AЯ45.B.00284

Серия RU № 0187283

## ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Продукции машиностроения, взрывозащищенного оборудования и бытовой техники  
Некоммерческого партнерства «Сертификационный центр НАСТХОЛ». 125315, Российская Федерация,  
г. Москва, 1-й Балтийский пер., 6/21, корп. 3; тел. /факс (499) 152-70-28, 125362, РФ, г. Москва,  
ул. Вишневая, д.7, стр. 18, тел. /факс (499) 940-02-15, E-mail: [nasthol@nasthol.ru](mailto:nasthol@nasthol.ru), аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.11АЯ45 от 13.06.2013, выдан Федеральной службой по аккредитации

## ЗАЯВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество «ГМС Ливгидромаш» (ОАО «ГМС Ливгидромаш»)  
ОГРН 1025700514476, 303851, Российская Федерация, Орловская обл., г. Ливны, ул. Мира, 231  
телефон (48677) 7-67-05, факс (48677) 7-12-43. E-mail: [lgm@hms-livgidromash.ru](mailto:lgm@hms-livgidromash.ru)

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество «ГМС Ливгидромаш» (ОАО «ГМС Ливгидромаш»)  
ОГРН 1025700514476, 303851, Российская Федерация, Орловская обл., г. Ливны, ул. Мира, 231  
телефон (48677) 7-67-05, факс (48677) 7-12-43. E-mail: [lgm@hms-livgidromash.ru](mailto:lgm@hms-livgidromash.ru)

## ПРОДУКЦИЯ

Электронасосы ГНОМ 16-16Ех  
ТУ 3631-065-00217975-2012  
См. приложение бланки №№ 0148184, 0148185  
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8413 70 210 0

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности  
оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденного Решением  
Комиссии Таможенного союза № 825 от 18.10.2011

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № ГБ06-4595 от 22.09.2014, ИЛ НП «СЦ НАСТХОЛ»,  
аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ГБ06 по 04.05.2016;
- акта анализа состояния производства ОС НП «СЦ НАСТХОЛ» от 29.08.2014

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 1с. Срок службы, условия и сроки хранения согласно технической  
документации изготовителя.

Срок действия с 15.10.2014 ПО 14.10.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

М.М. Померанцев  
(инициалы, фамилия)

К.Н. Фадеков  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.АЯ45.В.00284

Серия RU № **0148184**

**1. Назначение и область применения.**

Электронасосы ГНОМ 16-16 Ех (далее электронасосы) предназначены для откачки загрязненных вод с параметрами, приведенными в технических условиях ТУ 3631-065-00217975-2012.

2. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011): ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ ИЕС 60079-1-2011.

**3. Основные технические данные.**

Маркировка взрывозащиты:	Ex 1Ex d IIC T5 Gb
Номинальная мощность электродвигателя, кВт:	2,2
Напряжение питания от сети переменного тока, В:	380
Число фаз:	3
Номинальный ток, А:	3,5
Частота тока, Гц:	50
Класс нагревостойкости обмотки электродвигателя:	F
Степень защиты, обеспечиваемая оболочками по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89):	IPX8
Класс защиты по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75:	I
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации:	- 20 °С ≤ T <sub>a</sub> ≤ + 40 °С

**4. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.**

Электронасос представляет собой переносной моноблок, состоящий из электродвигателя и насосной части. Насосная часть состоит из центробежного рабочего колеса, закрепленного гайкой, корпуса насоса, диска покрывного и диафрагмы. К корпусу насоса крепится фильтр.

Приводом электронасоса является встроенный трехфазный асинхронный электродвигатель, расположенный вертикально над гидравлической частью. Электродвигатель охлаждается с помощью жидкости, окружающей статор. Внутренняя полость электродвигателя со стороны выступающего конца вала отделена от проточной части масляной камерой и двумя торцовыми уплотнениями. В корпусе двигателя имеется пробка для заливки масла в масляную камеру.

Шнур питания имеет свободный конец для подключения к станции управления и защиты. На заземляющей жиле шнура питания, подсоединенной к крышке, установлен кольцевой изолированный наконечник.

Подробное описание электронасосов приведено в руководстве по эксплуатации N49.134.00.000 РЭ.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*

М.М. Померанцев

(инициалы, фамилия)

К.Н. Фадеков

(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.АЯ45.В.00284

Серия RU № 0148185

Взрывозащищенность электронасосов обеспечивается применением вида взрывозащиты: «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ ИЕС 60079-1-2011 и соблюдением общих требований к взрывозащищенному электрооборудованию согласно ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

## 5. Маркировка.

Маркировка, наносимая на электронасосы, включает в себя следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- номер сертификата соответствия;
- маркировку взрывозащиты;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- степени защиты, обеспечиваемой оболочкой;
- год изготовления;
- предупредительную надпись: «ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ»;
- любую маркировку, требуемую стандартами на электронасосы конкретного типа.

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

6. Внесение изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности электронасосов, возможно только по согласованию с НП «СЦ НАСТХОЛ».



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.М. Померанцев

(инициалы, фамилия)

К.Н. Фадеков

(инициалы, фамилия)