



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.АЯ45.В.00868

Серия RU № 0573063

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Продукции машиностроения, взрывозащищенного оборудования и бытовой техники Ассоциации экспертов по сертификации и испытаниям продукции «Сертификационный центр «НАСТХОЛ». Юридический адрес: 125315, Россия, город Москва, 1-й Балтийский переулок, дом 6/21, корпус 3; Адрес места осуществления деятельности: 125362, Россия, город Москва, улица Вишневая, дом 7, строение 18; Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11АЯ45, дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 10.03.2016г. Телефон: +7 (499) 940-02-15, E-mail: nasthol@nasthol.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное общество «ГМС Ливгидромаш» (АО «ГМС Ливгидромаш»)
Адрес места нахождения и осуществления деятельности: 303851, Россия, Орловская область, город Ливны, улица Мира, дом 231. ОГРН 1025700514476.
Телефон: +7(48677) 7-80-03. Адрес электронной почты: lgm@hms-livgidromash.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Акционерное общество «ГМС Ливгидромаш» (АО «ГМС Ливгидромаш»)
Адрес места нахождения и осуществления деятельности по изготовлению продукции: 303851, Россия, Орловская область, город Ливны, улица Мира, дом 231

ПРОДУКЦИЯ

Электронасосы центробежные погружные Гном 10-10 Ех и Гном 25-20 Ех
ТУ 28.13.14-015-00217975-2018 «Электронасосы Гном 10-10 Ех и Гном 25-20 Ех.
Технические условия». Смотри приложение бланки №№ 0477551, 0477552, 0477553
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»

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № ГБ06-5229 от 23.04.2018, ИЛ Ассоциации «СЦ НАСТХОЛ», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГБ06;
- акта анализа состояния производства ОСП Ассоциации «СЦ НАСТХОЛ» от 15.12.2017;
- документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011. Смотри приложение бланк № 0477554
- схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, условия безопасной эксплуатации, обслуживания, диагностирования, ремонта, хранения и утилизации продукции установлены в эксплуатационной документации.

Перечень стандартов смотри приложение бланк № 00477550

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 08.05.2018 ПО 07.05.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Фадеев Николай Вячеславович
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Соболев Алексей Валериевич
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ стр. 1 из 5

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C- RU.AЯ45.B.00868

Серия RU № 0477550

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»:

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007)	Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология;	Стандарт в целом
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;	Стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d";	Стандарт в целом



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

[Handwritten signature]
подпись

Фадеев Николай Вячеславович
инициалы, фамилия

[Handwritten signature]
подпись

Соболев Алексей Валериевич
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ стр. 2 из 5

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C- RU.АЯ45.В.00868

Серия RU № 0477551

1. Назначение и область применения.

Электронасосы центробежные погружные Гном 10-10 Ех и Гном 25-20 Ех (далее – электронасосы) предназначены для откачивания загрязненных грунтовых и производственных сточных вод с параметрами, указанными в технических условиях ТУ 28.13.14-015-00217975-2018 и эксплуатационной документации.

Электронасосы изготавливаются по техническим условиям ТУ 28.13.14-015-00217975-2018 и комплектуются конструкторской документацией Н49.265.00.000 и Н49.266.00.000 двух типоразмеров: Гном 10-10 Ех и Гном 25-20 Ех.

Область применения электронасосов: взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

2. Основные технические данные.

Таблица 1

	Гном 10-10 Ех	Гном 25-20 Ех
Маркировка взрывозащиты электронасосов	Ex 1Ex d IIC T4 Gb X	
Подача номинальная, м ³ /ч	10	25
Напор номинальный, м	10	20
Максимальная рабочая глубина погружения, м	7	
Частота вращения номинальная (синхронная), с ⁻¹ (об/мин)	50 (3000)	
Номинальная мощность двигателя, кВт	1,1	3,0
Напряжение питания, В	380	
Частота тока, Гц	50	
Класс защиты по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I	
Диапазон температур перекачиваемой среды, °С	+ 1 ... +40	
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °С	-20 ... + 40	

Спецификация применяемых материалов и компонентов, а также другие характеристики электронасосов приведены в технической и эксплуатационной документации изготовителя.

3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Электронасос представляет собой переносной моноблок, состоящий из привода и насосной части. Привод расположен вертикально над насосной частью.

Насосная часть состоит из рабочего колеса, корпуса насоса и диафрагмы. Уплотнение вала осуществляется механическим уплотнением и манжетой. Между уплотнениями расположена масляная камера. Направление вращения ротора – правое (по часовой стрелке), если смотреть со стороны привода.

Приводом электронасоса является встроенный трехфазный асинхронный двигатель с температурными датчиками, установленными в лобовые части обмоток статора, по одному в каждую фазу для защиты от перегрева.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)


подпись

Фадеев Николай Вячеславович
инициалы, фамилия


подпись

Соболев Алексей Валериевич
инициалы, фамилия



ПРИЛОЖЕНИЕ

стр. 4 из 5

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C- RU.AЯ45.B.00868

5. Особые условия применения.

Знак «Х», следующий за маркировкой взрывозащиты, означает, что необходимо соблюдать специальные условия применения при эксплуатации. Серия RU № 0177553

5.1 Подключение электронасоса к сети должно осуществляться только через станцию управления и защиты.

Станция должна обеспечивать защиту от перегрузки (по току) и температурную защиту.

5.2 Станция должна быть взрывозащищённого исполнения, если располагается во взрывоопасной зоне и не взрывозащищённого исполнения, если располагается вне этой зоны.

5.3 При работе электронасос должен быть полностью погружен в перекачиваемую среду.

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



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

Фадиков Николай Вячеславович
инициалы, фамилия

Соболев Алексей Валериевич
инициалы, фамилия

