ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00121/20

Серия RU № 0166394

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «ПрофиТест». Место нахождения: 127299, Россия, город Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, Эт 6/ Пом XV/ Каб 2Б. Адрес места осуществления деятельности: 108811, Россия, город Москва, 22-ой километр Киевского шоссе (посёлок Московский), домовладение 4, строение 1. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB07 от 25.01.2019. Номер телефона: +79104001955, адрес электронной почты: info@profitest-sert.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество по производству электронасосных агрегатов «ЭНА» (АО «ЭНА»). Основной государственный регистрационный номер: 1035010200246. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 141108, Россия, Московская область, город Щелково, улица Заводская, дом 14. Телефон: +7 (495) 221-56-10, адрес электронной почты: direct@enapumps.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество по производству электронасосных агрегатов «ЭНА» (АО «ЭНА»). Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141108, Россия, Московская область, город Щелково, улица Заводская, дом 14

ПРОДУКЦИЯ Агрегат электронасосный полупогружной типа «1ХИО-Е». Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 26-06-1046-2007 «АГРЕГАТ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЙ ПОЛУПОГРУЖНОЙ типа «1ХИО». 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 № 200212122/ТРТС-10 от 07.05.2020 г. (Испытательная лаборатория взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации № RA.RU.21HB54); Акта о результатах анализа состояния производства № 200212122/ТРТС/РА от 24.03.2020; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: Руководство по эксплуатации Н13.2.049.00.000 РЭ; оценка опасностей воспламенения; комплект чертежей: Н13.2.049.00.000 СВ, Н13.2.049.00.000 СБ, Н13.2.049.01.000 СБ; копии сертификатов соответствия на комплектующее оборудование. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0744095). Условия и срок хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки № 0744096).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 15.05.2020 **ПО** 14.05.2025 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Евстратов Роман Владимирович (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Чиркова Марина Борисовна (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 007. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00121/20

Серия RU № 0744095

Сведения о стандартах, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
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 "c"
ГОСТ 31441.6-2011 (EN 13463-6:2005)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 6. Защита контролем источника воспламенения "b"

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Евстратов Роман Владимирович (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Чиркова Марина Борисовна (Ф.И.О.)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ОГРН 1167746741535 RA.RU.11HB07 «ПрофиТест» ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ * МОСКВА *

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ № 006. Тел.: (495) 726-47-42. www.opcion.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00121/20

Серия RU № 0744096

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Агрегат электронасосный полупогружной типа «1ХИО-Е» (далее по тексту - агрегат) предназначен для перекачивания химически активных и нейтральных жидкостей без включений или содержащих твердые включения объемной концентрацией до 0,1 % с размером частиц до 0,2 мм, для эксплуатации в зонах, в которых существует вероятность присутствия взрывоопасной газовой среды.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007), ГОСТ IEC 60079-14-2011 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные агрегата приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты насоса ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Ex II Gb c T3 X
Маркировка взрывозащиты агрегата электронасосного по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Ex II Gb c b IIB T3 X
Температура перекачиваемой среды, °С	от плюс 175 до плюс 185
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 45 до плюс 40

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно агрегат электронасосный полупогружной типа «1ХИО-Е» состоит из центробежного, вертикального, полупогружного насоса с центральной подвеской и боковой напорной трубой и сертифицированного взрывозащищенного асинхронного трехфазного двигателя соединенные втулочно-пальцевой муфтой и подмоторной стойки. Всасывающий патрубок расположен по оси насоса, напорный находится на опорной плите насоса с выходом вертикально вверх.

На корпусе агрегата и стойке предусмотрены заземляющие устройства. Защита контролем источника воспламенения обеспечивается термопреобразователями сопротивления и вибропреобразователями.

Специальные условия безопасного применения «Х».

Знак Х в маркировке взрывозащиты агрегата, указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- эксплуатация агрегата без средств защиты и контрольно-измерительных приборов, не допускается;
- запрещена эксплуатация агрегата при незаполненном перекачиваемой средой насосе;
- все комплектующее электрооборудование, применяемое совместно с агрегатами, должно иметь действующие сертификаты соответствия, допускающие возможность применения во взрывоопасных зонах и показатели взрывозащиты (уровень взрывозащиты, группа оборудования и температурный класс) не ниже указанных в таблице 2.1 данного приложения;
- потребитель обязан предусмотреть меры, исключающие возможность превышения максимальной допустимой температуры поверхности агрегата, температуры транспортируемой рабочей среды и давлений во взрывоопасной зоне, а также соблюдать другие параметры рабочей среды (химический состав, концентрация, чистота), указанных изготовителем в эксплуатационной документации;
- монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание должно осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и ГОСТ IEC 60079-14-2011.

Взрывозащищенность агрегата электронасосного полупогружного типа «1ХИО-Е» обеспечивается видом защиты «защита конструкционной безопасностью "c"» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003), «защита контролем источника воспламенения "b"» по ГОСТ 31441.6-2011 (EN 13463-6:2005), применением сертифицированного комплектующего Ex-оборудования, а также выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию должно осуществляться согласно ТР ТС 012/2011.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:
- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, маркировку взрывозащиты;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- 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 ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- наименование или знак органа по сертификации;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) М.П. Евстратов Роман Владимирович (Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Чиркова Марина Борисовна (Ф.И.О.)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ОГРН 1167746741535 RA.RU.HB07 «ПрофиТест» ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ * МОСКВА *