



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ05.В.00414Серия RU № 0083194

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** НАНИО "Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования". 115230, Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел./факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@csve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Бугульминский опытный завод нефтеавтоматики» (ООО «БОЗНА»), РФ, 423230, Республика Татарстан, г. Бугульма, ул. Воровского, 41. ОГРН: 1061689007467. Телефон/ факс: (85594) 9-45-15. E-mail: bozna@bozna.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Бугульминский опытный завод нефтеавтоматики» (ООО «БОЗНА»), РФ, 423230, Республика Татарстан, г. Бугульма, ул. Воровского, 41.

**ПРОДУКЦИЯ** Автоматические пробоотборники ПРОБА-1М (ТУ 25-6734.009-89) с маркировкой взрывозащиты IExdПВТ4 (см. бланки №№ 0066850).  
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9026 10

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования; ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка».

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 42.2014-Т от 14.02.2014 ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04, срок действия с 05.08.2011 по 21.10.2014); Акта о результатах анализа состояния производства № 175-А/13 от 03.10.2013 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 по 28.07.2015).

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема сертификации 1с.  
Сертификат действителен с приложением на 1-ом листе.  
Инспекционный контроль – 2015 г., 2016 г., 2017 г., 2018 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 12.03.2014ПО 12.03.2019

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

Ю.В. Коворов

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.ГБ05.В.00414

Серия RU № **0066850**

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автоматические пробоотборники ПРОБА-1М предназначены для отбора по заданной программе пробы товарной нефти, транспортируемой по трубопроводам с давлением от 0,2 до 6,3 МПа

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Степень защиты от внешних воздействий пробоотборника по ГОСТ 14254-96	IP 67
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от + 5 до + 50
Номинальное напряжение постоянного тока пробоотборника, В	от 140 до 210
Ток пробоотборника, А, не более	1
Длительность импульса питания, сек, с интервалом между импульсами не менее 60 сек	10±1
Объем отбираемой пробы за один цикл, см <sup>3</sup>	от 1 до 20
Степень защиты от внешних воздействий БПУ-А по ГОСТ 14254-96	IP 54
Напряжение питания переменного тока БПУ-А, В	220 <sup>+22</sup> <sub>-33</sub>
Потребляемая мощность, ВА, не более:	
- при включенном пробоотборнике	320
- при выключенном пробоотборнике	10

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Автоматические пробоотборники ПРОБА-1М состоят из пробоотборника, зонда пробоотборного и блока программного управления БПУ-А. Пробоотборник состоит из корпуса, в котором размещены две гильзы с пружиной и золотником. В верхней части корпуса установлен электромагнит, якорь которого соединен с золотником и снабжен амортизатором, а электромагнит заключен в рубашку с крышкой, образующие взрывонепроницаемую оболочку, крепящиеся к корпусу шпильками. В нижней части корпуса установлен фланец, закрепленный винтами, имеющий на выступающей части трехзаходную резьбу, на которую навернута муфта с прорезью для установки баллона для сбора пробы.

Корпус закрывается крышкой и фиксируется накладной гайкой, с другой стороны наворачивается колпак. В боковой части корпуса свернут проходник для соединения с трубопроводом.

Для монтажа электрических проводов кабеля в корпусе пробоотборника имеется вводная коробка, в которой размещена клеммная колодка. Зонд пробоотборный состоит из корпуса и трубки. Блок программного управления БПУ-А общепромышленного исполнения и установлен вне взрывоопасной зоны.

Подробное описание конструкции пробоотборника «ПРОБА-1М» приведено в Руководстве по эксплуатации БН.9-02 РЭ.

**Взрывозащищенность** автоматических пробоотборников ПРОБА-1М обеспечивается видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

### 4. МАРКИРОВКА

**Маркировка**, нанесенная на корпусах автоматических пробоотборников ПРОБА-1М, включает следующие данные:


- товарный знак;
- наименование предприятия-изготовителя;
- наименование и тип изделия;
- специальный знак взрывобезопасности;
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя или год выпуска;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата;
- предупредительные надписи "Открывать, отключив от сети!";
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;


и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

**Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию автоматических пробоотборников ПРОБА-1М возможно только по согласованию с НАНИО «ЦСВЭ».**

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

  
(подпись)

**А.С. Залогин**  
(инициалы, фамилия)

**Ю.В. Коворов**  
(инициалы, фамилия)