

Государственное производственное управление
по топливу и газификации «Белтопгаз»

Научно-производственное республиканское
унитарное предприятие «Белгазтехника»



ОКП РБ 28.99.39.960

Утвержден
11-05.3.00.00.000 ПС-ЛУ

УСТАНОВКА НАПОЛНЕНИЯ БАЛЛОНОВ УНБ-ЭА

Паспорт

11-05.3.00.00.000 ПС

Инд. № подл. 846	Подп. и дата <i>04.11.19</i>	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
---------------------	---------------------------------	--------------	--------------	--------------

Оглавление

	Лист
1 Технические характеристики	3
2 Комплектность	5
3 Гарантии изготовителя	6
4 Сведения о консервации и упаковывании	7
5 Свидетельство о приемке	8
6 Сведения об утилизации	9
7 Сведения о сертификации	10
8 Сведения о рекламациях	11

Инв. № подл 846	Подп. и дата <i>Зинь 07.09.07</i>	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	11-05.3.00.00.000 ПС	Лист
						2
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата		

1 Технические характеристики

1.1 Установка наполнения баллонов объемом 50 и 27 литров электронная УНБ-ЭА (в дальнейшем – установка) предназначена для наполнения баллонов объемом 50 и 27 литров по ГОСТ 15860-84 сжиженными углеводородными газами (СУГ) по СТБ 2262-2012 и относиться к технологическому оборудованию.

Контроль наполнения баллонов после установки УНБ-ЭА, согласно “Правилам по обеспечению промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь”, должен осуществляться контрольной проверкой взвешиванием или другим методом.

1.2 Установка монтируется и эксплуатируется в цехах наполнения баллонов газонаполнительных станций (ГНС).

Категория производственного помещения по взрыво-пожаро опасности – А в соответствии с ТКП 474-2013. Класс взрывоопасной зоны помещения – В-1а по ПУЭ.

1.3 По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды установка относится к изделиям исполнения УХЛ, категории размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

1.4 Основные технические характеристики указаны в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	УНБ-ЭА-12	УНБ-ЭА-16	УНБ-ЭА-20
Производительность, бал/ч	200±20	300±20	400±20
Количество постов	12	16	20
Масса СУГ полного баллона, кг баллон объемом 27 л баллон объемом 50 л	11,4±0,1 21,2±0,1		
Обслуживающий персонал, чел	2		
Рабочее давление сжатого воздуха в пневмосистеме, МПа	0,6 ^{+0,1}		
Тип привода	гидравлический		
Давление масла в гидросистеме, МПа, не более	6,3		
Ход пневмоцилиндров механизма загрузки и выгрузки, мм	500		
Ход пневмоцилиндра остановки баллонов, мм	80		
Расход воздуха для двойного хода, л	58,9		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
3	Зам.	11-05.3.190	<i>AS</i>	10.17
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
3	Зам.	11-05.3.190	<i>AS</i>	10.17
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

11-05.3.00.00.000 ПС				
Лист				
3				

Лист
3

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	УНБ-ЭА-12	УНБ-ЭА-16	УНБ-ЭА-20
Давление воздуха пневмосистемы механизма загрузки и выгрузки, МПа	0,4-0,5		
Степень защиты электрооборудования составных частей установки: пульта управления поста наполнения блока управления поста наполнения блока питания узла передачи напряжения соленоида электромагнитного клапана датчика тензорезисторного двигателя асинхронного	IP30 IP54 IP54 IP54 IP66 IP66 IP54		
Электропитание гидростанция: напряжение, В частота, Гц установка: напряжение, В частота, Гц	400 ⁺⁴⁰ ₋₂₄ 50±1 230 ⁺²³ ₋₁₄ 50±1		
Потребляемая мощность, ВА, не более гидростанция установка	1500 360		
Габаритные размеры, мм, не более длина ширина высота	5400 5300 2500		
Масса установки, кг, не более	2600	2800	3000

1.5 Режим работы установки – полуавтоматический с ручной установкой струбины и ручным заданием конечной массы наполненного баллона на постах наполнения, с автоматическим отключением подачи СУГ в баллон и автоматической загрузкой и выгрузкой баллонов на установку.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
3	Зам.	11-05.3.190	<i>Нис</i>	10.17

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
3	Зам.	11-05.3.190	<i>Нис</i>	10.17

11-05.3.00.00.000 ПС

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
3	Зам.	11-05.3.190	<i>Нис</i>	10.17

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
3	Зам.	11-05.3.190	<i>Нис</i>	10.17

11-05.3.00.00.000 ПС

2 Комплектность

2.1 Комплект поставки должен соответствовать указанному в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	УНБ-ЭА-12	УНБ-ЭА-16	УНБ-ЭА-20	Примечание
Руководство по эксплуатации 11-05.3.00.00.000 РЭ	1	1	1	
Паспорт 11-05.3.00.00.000 ПС	1	1	1	
Обоснование безопасности 11-05.3.00.000 ОБ	1	1	1	
Полубод 11-05.3.01.00.000	2	2	2	
Рельса 11-05.3.02.00.000	2	2	2	
Колонна 11-05.3.03.00.000	1	1	1	
Пост наполнения 11-05.3.04.00.000	12	16	20	
Коллектор газа 11-05.3.05.00.000	2	2	2	
Коллектор воздуха 11-05.3.06.00.000	2	2	2	
Стойка 11-05.3.07.00.000	6	8	8	
Трубопровод газа 11-05.3.08.00.000	2	2	2	
Трубопровод воздуха 11-05.3.09.00.000	2	2	2	
Рукав 11-05.3.11.00.000	12	16	20	
Рукав 11-05.3.12.00.000	12	16	20	
Привод 11-05.3.13.00.000	1	1	1	
Узел передачи напряжения 11-05.3.14.00.000	1	1	1	
Механизм загрузки и выгрузки баллонов 11-05.3.15.00.000	1	1	1	
Отсос местный 11-05.3.18.00.000	2	2	2	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
2	Зам.	11-05.3.102	МБ	05.17
Ив. № подл.	Подп. и дата	Ив. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
846	Рост 29.05.17			

11-05.3.00.00.000 ПС

Лист

5

3 Гарантии изготовителя

3.1 Изготовитель гарантирует исправную работу установки в течение 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки потребителю.

3.2 Гарантия не распространяется на установку, имеющую механические повреждения, изменения в конструкции, эксплуатируемую с нарушениями требований руководства по эксплуатации 11-05.3.00.00.000 РЭ.

3.3 Средний срок службы установки – 16000 ч.

3.4 Реквизиты изготовителя:

220015, г. Минск, ул. Гурского 30, РУП Белгазтехника

Телефоны:

отдел маркетинга – (017) 256-94-06, (017) 213-07-55, факс (017) 256-63-86,

приемная – тел. факс (017) 213-06-23,

отдел технического контроля – (017) 213-07-17

Интернет:

www.belgastehnika.by

электронная почта – marketing@belgastehnika.by

Дата реализации _____

Подпись _____

М.П.

Инв. № подл.	Подп. и дата
846	04.03.15
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Инв. № докум.	Подп. и дата
1 зам.	11-05.3.108
Изм.	Лист

Инв. № докум.	Подп.	Дата	11-05.3.00.00.000 ПС	Лист
1 зам.		02.15		6

4 Сведения о консервации и упаковывании

4.1 Консервация произведена в соответствии с ГОСТ 9.014-78 для группы изделий 1 - 2 по варианту защиты ВЗ-1 консервационным маслом К-17 ГОСТ 10877-76 без внутренней упаковки (ВУ-0).

Срок защиты без переконсервации три года в условиях хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

4.2 Установка поставляется без транспортной тары. Металлические поверхности установки, на которых не нанесены лакокрасочные покрытия, имеют временную противокоррозионную защиту.

4.3 Струбцины, электромагнитные клапаны, рукава, крепежные изделия, манометры, блок передачи напряжения находятся в ящиках.

4.4 Эксплуатационная документация помещена в пакет из полиэтиленовой пленки марки С по ГОСТ 10354-82, которая уложена в один из ящиков.

Инв. № подл. 846	Подп. и дата <i>DS</i> 26.10.17	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
3	Зам.	11-05.3. 190	<i>NS</i>	10.17
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
11-05.3.00.00.000 ПС				Лист
				7

5 Свидетельство о приемке

5.1 Установка наполнения баллонов УНБ-ЭА- _____, заводской номер _____ соответствует техническим условиям ТУ ВУ 100270876.136-2007 и признана годной к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Личные подписи или оттиски личных клейм лиц, ответственных за приемку:

Мастер

_____ личная подпись _____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

Начальник ОТК

М.П.

_____ личная подпись _____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

Инв. № подл 846	Подп. и дата Винн 01.09.07	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Лист
11-05.3.00.00.000 ПС					

6 Сведения об утилизации

6.1 Установка наполнения баллонов является взрывобезопасной для вторичной переработки.

6.2 Сведения о содержании драгоценных металлов приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Золото	Серебро	Платина	Палладий
Количество, г	0,3518	3,1985	-	0,244

6.3 Масса цветных металлов приведена в таблице 4.

Таблица 3

Марка цветного металла	Масса, кг
Медь	0,2
Бронза	2,5
Алюминий	25
Латунь	5,7

6.4 Лом и цветные металлы, подлежащие первичной обработке, хранить отдельно по видам металла на открытой площадке не более 10 суток.

6.5 Лом и цветные металлы транспортировать любым видом транспорта в соответствии с правилами, действующими на каждом виде транспорта.

Инд. № подл 846	Подп. и дата Инд. 07.09.07	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
--------------------	-------------------------------	--------------	--------------	--------------

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

11-05.3.00.00.000 ПС

Лист

9

7 Сведения о сертификации

7.1 Сведения о сертификации приведены в таблице 4.

Таблица 4

Документ	Кем выдан	Срок действия
Декларация о соответствии требованиям технических регламентов Таможенного Союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011) и «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011). Регистрационный номер декларации о соответствии № ТС ВУ/112 11.01. ТР010 003 10709	БелГИМ , г. Минск	По 25.02.2020
Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» № ТС RU C-ВУ.ГБ05.В.00893	НАНИО «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования», г. Москва	По 25.12.2019

Инт. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
846	<i>С.Д.С.</i> 29.05.17			

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
2	Зам.	11-05.3.102	<i>НС</i>	05.17

11-05.3.00.00.000 ПС

8 Сведения о ремонте и рекламациях

8.1 Потребитель предъявляет рекламации изготовителю в соответствии с действующими нормативными документами о порядке предъявления и рассмотрения претензий предприятиям, организациям и учреждениям.

8.2 Ремонт установки должен производиться согласно ГОСТ 30852.18-2002 изготовителем или специализированным предприятием, имеющим лицензию органов государственного надзора на ремонт взрывозащищенного оборудования.

По окончании ремонта установка должна быть осмотрена и проверена в соответствии с п.2.2.1 руководства по эксплуатации 11-05.3.00.00.000 РЭ и идентифицирована с помощью маркировки, указанной на ремонтной этикетке.

Сведения о ремонте заносятся в таблицу 5.

Таблица 5

Краткое содержание неисправности	Дата ремонта	Принятые меры

Инв. № подл. 846	Подп. и дата Два 26.10.14	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
---------------------	------------------------------	--------------	--------------	--------------

3	Зам.	11-05.3.190	<i>ms</i>	10.17
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

11-05.3.00.00.000 ПС

Лист

11