

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
ПО ТОПЛИВУ И ГАЗИФИКАЦИИ «Б Е Л Т О П Г А З»
Научно-производственное республиканское
унитарное предприятие «Белгазтехника»



Утвержден

ЕЛШУ.102313.001ПС-ЛУ

Установка наполнения баллонов УНБЭ-5

Паспорт

ЕЛШУ.102313.001 ПС

Име. № подл. 439	Подп. и дата [Signature] 26.01.2011	Име. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
---------------------	--	--------------	--------------	--------------

Оглавление

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 и ремонтах.....	11

Име. № подл 439	Подп. и дата <i>С.В. 02.11.17</i>	Име. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	ЕЛШУ.102313.001 ПС					Лист 2
1	Зам.	ЕЛШУ.102316.196	<i>С.В.</i>	10.17						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

1 Технические характеристики

1.1 Установка наполнения баллонов УНБЭ-5 (в дальнейшем - установка) предназначена для наполнения баллонов объемом 5 и 12 л по ГОСТ 15860-84 сжиженными углеводородными газами (СУГ) по СТБ 2262-2012.

1.2 Установка монтируется и эксплуатируется в наполнительных цехах газонаполнительных станций (ГНС), кустовых базах сжиженного газа (КБСГ).

Категория производственного помещения по взрывопожаро опасности – А в соответствии с ТКП 474-2013.

Класс взрывоопасной зоны помещения – В-1а по ПУЭ.

1.3 Вид климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

1.4 Основные технические характеристики указаны в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
1 Производительность, бал/ч,	300±20
2 Количество постов	10
3 Масса СУГ полного баллона, кг баллон объемом 5 л баллон объемом 12 л	2,0±0,1 5,0±0,1
4 Рабочее давление сжатого воздуха в пневмосистеме, МПа	0,6±0,1
5 Давление масла в гидросистеме, МПа, не более	6,3
6 Степень защиты оболочек электрооборудования составных частей установки: пульта управления блока управления блока питания узла передачи напряжения соленоида распределителя электропневматического датчика тензорезисторного двигателя асинхронного	IP30 IP54 IP54 IP54 IP66 IP66 IP54

Ине. № подл. АСУ	Подп. и дата А. А. А. А.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата А. А. А. А.
---------------------	-----------------------------	--------------	--------------	-----------------------------

3	Зам.	11-13.3.266		12.24
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ЕЛШУ.102313.001 ПС

Окончание таблицы 1

Наименование параметра	Значение параметра
7 Электропитание гидростанция: напряжение, В частота, Гц установка: напряжение, В частота, Гц	 400 ⁺⁴⁰ ₋₂₄ 50±1 230 ⁺²³ ₋₁₄ 50±1
8 Потребляемая мощность, Вт, не более гидростанция установка	 1500 360
9 Габаритные размеры, мм, не более Длина Ширина Высота	 2400 2800 1700
10 Масса установки, кг, не более	1500

1.5 Режим работы установки – полуавтоматический с ручной установкой струбины и ручным заданием полной массы наполненного баллона на постах наполнения, с автоматическим отключением подачи СУГ в баллон.

Ине. № подл. 439	Подпи и дата 12.12.24	Ине. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
---------------------	--------------------------	--------------	--------------	--------------

3	Зам.	11-13.3.266	<i>MS</i>	12.24
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ЕЛШУ.102313.001 ПС

Лист

4

2 Комплектность

2.1 Комплект поставки должен соответствовать указанному в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество	Примечание
1 Установка наполнения	1	
2 Гидропривод	1	
3 Гидростанция	1	
4 Опора	3	
5 Анкерный болт с гайкой M12x100	30	
6 Руководство по эксплуатации ЕЛШУ.102313.001 РЭ	1	
7 Паспорт ЕЛШУ.102313.001 ПС	1	
8 Комплект эксплуатационной документации, поставляемой с узлами от сторонних производи- телей.	1	

Инв. № подл. 439	Подп. и дата <i>В.И.Иванов</i> 12.24	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	ЕЛШУ.102313.001 ПС			Лист
					3	Зам.	11-13.3. 266	<i>KS</i>
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				

3 Гарантии изготовителя

3.1 Изготовитель гарантирует работу установки в течение 24 месяцев с момента реализации потребителю, при условии соблюдения правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

3.2 В течение гарантийного срока изготовитель безвозмездно производит ремонт и замену вышедших из строя узлов и деталей установки. Гарантия не распространяется на установку, имеющие повреждения, вызванные неправильной эксплуатацией, транспортировкой или хранением, изменения конструкции, произведенные потребителем.

3.3 Средний срок службы до списания 15 лет.

3.4 Реквизиты изготовителя:

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

Телефоны:

-(017) 375-67-84, (017) 354-75-55,

т/ф (017) 377-63-68 – отдел маркетинга;

-т/ф (017) 358-96-23, (017) 357-65-61 – приемная;

-(017) 392-05-17 - отдел технического контроля (ОТК).

Интернет:

-www.belgastechnika.by;

-электронная почта – [marketing @ belgastechnika. by](mailto:marketing@belgastechnika.by)

Место для этикетки
штрих-кода

Инв. № подл. 139	Подп. и дата 16.08.2021	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
2	Зач.	11-13.3.20	Шош	01.22
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ЕЛШУ.102313.001 ПС				Лист 6

4 Сведения о консервации и упаковке

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

4.2 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 1(Л) по ГОСТ 15150-69.

4.3 Пульты управления и весоизмерительные платформы постов наполнения обернуты полиэтиленовой пленкой марки С ГОСТ 10354-82.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛШУ.102313.001 ПС	Лист 7
439						
Име, № подл	Подп. и дата	Име, № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата		
	124 26.11.15					

5 Свидетельство о приемке

Установка наполнения баллонов УНБЭ-5 , заводской номер _____
изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями
технических условий ТУ ВУ 100270876.178-2015, действующей технической
документации и признана годной для эксплуатации.

Дата изготовления _____

Личные подписи или оттиски личных клейм, ответственных за приемку:

Мастер _____
(подпись, инициалы, фамилия)

М.П.

ОТК _____
(подпись, инициалы, фамилия)

Име. № подп 439	Подп. и дата 26.11.15	Име. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ЕЛШУ.102313.001 ПС				Лист 8

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	0,1459	1,2185	-	0,121

6.3 Масса цветных металлов приведена в таблице 4.

Таблица 4

Марка цветного металла	Масса, кг
Медь	0,1
Бронза	1,2
Алюминий	0,9
Латунь	1,7

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.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
439				
Име. № подл.	Подп. и дата	Име. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
	12/26/11.15			

7 Сведения о сертификации

7.1 Сведения о сертификации приведены в таблице 5.

Таблица 5

Документ	Qr-код
<p>Сертификат соответствия № ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР012 103.01 00162</p> <p>Выдан органом по сертификации взрывозащищенного и горно-шахтного оборудования ОАО «Белгорхимпром»</p> <p>Срок действия с 25.09.2024 по 24.09.2029 (действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию с 09.2024 (с даты изготовления отобранных образцов продукции, прошедших испытания))</p>	
<p>Декларация о соответствии ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР020 003.02 15106</p> <p>Выдана органом по сертификации продукции и услуг БелГИМ</p> <p>Срок действия с 10.12.2024 по 03.12.2029 (действие декларации о соответствии распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: 09.2024)</p>	

Ине. № подл.	439
Подп. и дата	Савицкий А.В. 12.12.24
Ине. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
3	Зам.	11-13.3. 266	KS	12.24

ЕЛШУ.102313.001 ПС

Лист

10

8 Сведения о рекламациях и ремонтах

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 в соответствии с ГОСТ 31610.19-2022 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 ЕЛШУ.102313.001 РЭ и идентифицирована с помощью маркировки, указанной на ремонтной этикетке.

Сведения о ремонтах заносятся в таблицу 6.

Таблица 6

Краткое содержание неисправности	Дата ремонта	Принятые меры

Ине. № подл 434	Подп. и дата <i>[Подпись]</i>	Ине. № дубл.	Взам. ине. №	Подп. и дата
--------------------	----------------------------------	--------------	--------------	--------------

3	Зам.	11-13.3.266	<i>[Подпись]</i>	12.24
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ЕЛШУ.102313.001 ПС

Лист

11