

УТВЕРЖАЮ

Директор ООО «НПО «ПОИСК»

..... Кионина  
«10» ..... 2015 г.



БАЛЛОНЫ МАЛОЛИТРАЖНЫЕ  
АЛЮМИНИЕВЫЕ  
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ  
ТУ 1417-016-03455343-2015  
(Взамен ТУ 1411-016-03455343-2004)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

2015

## СОДЕРЖАНИЕ

стр.

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ.....	3
1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	4
1.1 Основные параметры и характеристики.....	4
1.2 Требования к изготовлению.....	6
1.3 Комплектность.....	6
1.4 Маркировка.....	7
1.5 Упаковка.....	7
2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.....	8
3 ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	8
4 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ.....	9
4.1 Общие правила приемки.....	9
4.2 Приемо-сдаточные испытания.....	10
4.3 Периодические испытания.....	10
4.4 Типовые испытания.....	11
5 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ.....	12
5.1 Приборы и аппаратура, используемые при проведении испытаний.....	12
5.2 Методы контроля при приемо-сдаточных испытаниях.....	12
5.3 Методика проведения периодических испытаний.....	14
6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.....	15
7 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	15
8 ГАРАНТИИ ПОСТАВЩИКА.....	15
Приложение А Перечень нормативно- технической документации.....	16
Приложение Б Рисунок Б.1 - Внешний вид баллонов.....	17
Рисунок Б.2 - Внешний вид пробоотборников.....	18

					<b>ТУ 1417-016-03455343-2015</b>					
Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата	<b>БАЛЛОНЫ МАЛОЛИТРАЖНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ Технические условия</b>					
Разработ.		Калинин Г.В.	<i>[Подпись]</i>	15.03.15				Литера	Лист	Листов
Проверил		Клюнин О.С.	<i>[Подпись]</i>						2	19
Н.контр.		Калинин Г.В.	<i>[Подпись]</i>					<b>НПО «Поиск»</b>		
Утвердил		Болдышев В.Ф.	<i>[Подпись]</i>	15.03.15						

© Настоящий документ является собственностью ООО «НПО «ПОИСК» и не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия собственника

## ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

Настоящие технические условия распространяются на баллоны малолитражные алюминиевые (далее по тексту баллоны), предназначенные для транспортирования и хранения сжатых газов (смесей газовых поверочных с объемной долей кислорода до 23%, изготавливаемых по ТУ 6-16-2956-92), в том числе:

1.	*H <sub>2</sub> S	–	азот	5 ppm – 90%
2.	*H <sub>2</sub> S	–	азот	5 ppm – 100ppm и более.
3.	*NO <sub>2</sub>	–	азот	5 ppm – 1% - 5%
	NO	–	азот	1 ppm – 50 ppm
	SO <sub>2</sub>	–	азот	1 ppm – 50 ppm
4.	*NH <sub>3</sub>	–	азот	5 ppm – 5%
	CO	–	азот	0.5 ppm – 500 ppm
5.	*HCl	–	азот	1 ppm – 1%
6.	*Метилмеркаптан – Этилмеркаптан – Азот (Аргон)			10 ppm – 500 ppm
7.	*C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	–	азот	1 ppm – 20%
8.	*Cl <sub>2</sub>	–	азот	10 ppm – 1%

и отбора проб природного и инертных газов из газовых магистралей, технологических установок и прочих емкостей при рабочем давлении до 9.8 МПа (100 кгс/см<sup>2</sup>).

Баллоны предназначены для эксплуатации при внешних воздействиях, соответствующих условиям умеренного и холодного климата (исполнение УХЛ, категория 4 по ГОСТ 15150-69), условиям хранения и транспортирования 1 (Л).

Баллоны выпускаются двух типов (баллоны БД и пробоотборники БДП), и пяти видов вместимостей – 0.7; 1.0; 2.0; 4.0; 10.0 литров. Баллоны вместимостью 0.7; 1.0 л выпускаются в четырех исполнениях, баллоны вместимостью 4.0 и 10.0 л в четырех исполнениях, а баллоны вместимостью 2.0 л в пяти исполнениях.

При заказе в условном обозначении баллона указывается наименование изделия, вместимость, рабочее давление, исполнение и обозначение настоящих ТУ.

Примеры условного обозначения при заказе:

«Баллон БД16-10-9.8-01 ТУ 1411-016-03455343-2015»,

«Баллон БД12-4-9.8-04 ТУ 1411-016-03455343-2015»,

«Пробоотборник БДП7-0.7-9.8 ТУ 1411-016-03455343-2015»,

«Пробоотборник БДП12-2-9.8-03 ТУ 1411-016-03455343-2015»,

где	БД	- баллон;
	БДП	- пробоотборник
	7, 12, 16	- наружный диаметр в см;
	0,7; 2; 4; 10	- вместимость в литрах;
	9,8	- рабочее давление в МПа,
	01, 03, 04	- исполнение баллона (пробоотборника).

Перечень НТД, на которую даны ссылки в настоящих ТУ, приведен в приложении А.

2	Зам.	ТУ 6-16-2956-2017	<i>Подпись</i>	<i>08.17</i>	ТУ 1417-016-03455343-2015	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата		3
© Настоящий документ является собственностью ООО «НПО «ПОИСК» и не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия собственника						