

КАТАЛОЖНЫЙ ЛИСТ ПРОДУКЦИИ

01	Код ЦСМ	200	02	Код ОКС	71.060.10	03	Регистрационный	142633
----	---------	-----	----	---------	-----------	----	-----------------	--------

10	Код ОКПД 2	20.11.11.131	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский институт стандартизации» зарегистрирован каталожный лист внесен в реестр 20.05.2024 за № 200 / 142633
11	Код ОКП		

12	Наименование и обозначение продукции	Гелий газообразный высокой чистоты.
----	--------------------------------------	-------------------------------------

13	Обозначение национального стандарта (ГОСТ, ГОСТ Р)	
----	--	--

14	Обозначение документа на конкретную продукцию	ТУ 20.11.11-012-12172775-2023
----	--	-------------------------------

15	Наименование документа на продукцию	Гелий газообразный высокой чистоты.
----	-------------------------------------	-------------------------------------

16	Код изготовителя по ОКПО	12172775
----	--------------------------	----------

17	Наименование изготовителя	ООО «БК Групп»
----	---------------------------	----------------

18	Юридический адрес изготовителя (индекс; город; улица; дом)	115114	г. Москва, наб. Дербеневская, д. 7, стр. 2, помещ. 1/1/4, ком. 42.
----	---	--------	---

19	Телефон	+7 (495) 118-41-95
----	---------	--------------------

20	Электронная почта	info@bk-group.org
----	-------------------	-------------------

21	Сайт	www.bk-group.org
----	------	------------------

23	Наименование держателя подлинника	ООО «БК Групп»
----	-----------------------------------	----------------

24	Юридический адрес держателя подлинника (индекс; город; улица; дом, телефон)	115114	г. Москва, наб. Дербеневская, д. 7, стр. 2, помещ. 1/1/4, ком. 42.
----	--	--------	--

26	Дата введения в действие документа на конкретную продукцию	15.12.2023
----	--	------------

27	Форма подтверждения соответствия	Добровольная
----	----------------------------------	--------------

30. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ

30.1 Область применения

Гелий газообразный высокой чистоты применяется в высокотехнологичных отраслях промышленности как компонент, для создания среды для лазеров, в электронной промышленности, в металлургии, в пищевой промышленности, в медицине, в хроматографии, а также других отраслях.

Гелий ВЧ марок 4.5 – 7.0 по всем показателям качества соответствует требованиям Европейской фармакопеи 8.0 (том 2) и может быть использован для медицинского назначения.

Гелий ВЧ марок 4.5 может применяться в качестве пищевой добавки E939.

30.2 Основные потребительские характеристики

Наименование показателей	Нормы для марок				
	марка 7.0	марка 6.0	марка 5.5	марка 5.0	марка 4.5
Объемная доля гелия, %, не менее*	99,99999	99,9999	99,9995	99,999	99,995
Объемная доля неона, %, не более	-	0,000015	0,0001	0,0005	0,0040
Объемная доля кислорода в сумме с аргоном, %, не более	0,000001	0,000015	0,00005	0,0001	0,0001
Объемная доля азота, %, не более	0,000005	0,000045	0,0002	0,0002	0,0005
Объемная доля водорода, %, не более	0,000001	0,000005	0,00003	0,00005	0,0001
Объемная доля диоксида углерода, %, не более	0,000001	0,00001	0,00005	0,00005	0,0002
Объемная доля метана, %, не более	0,0000005	0,000005	0,00002	0,00005	-
Объемная доля оксида углерода, %, не более	0,0000005	0,000005	0,00002	0,00005	-
Объемная доля углеводородов, %, не более	-	-	-	-	0,0001
Объемная доля водяных паров, %, не более, что соответствует температуре насыщения гелия водяными парами при давлении 101,3 кПа, °С	0,00010 минус 76	0,00015 минус 73	0,0002 минус 71	0,0003 минус 69	0,0005 минус 65

*Объемная доля гелия дана в пересчете на сухое вещество.

П р и м е ч а н и е: Изготовитель в паспорте на гелий ВЧ указывает допустимые значения концентрации гелия и примесей, соответствующих его марке.

		Фамилия	Подпись	Дата	Телефон
Представил	04	Бурыхина		23.04.2024	7 (495)118-41-95 доб. 6202
Заполнил	05	Кузнецов		23.04.2024	7 (495)118-41-95 доб. 5530
Зарегистрировал	06	Логунова Е.И.		20.05.2024	8 800 101-92-72 доб.6312
Ввёл в каталог	07	Логунова Е.И.		20.05.2024	8 800 101-92-72 доб.6312