

# ООО «БК ГРУПП»

---

ОКПД-2 20.11.11.120

ОКС 71.060.01  
Зарегистрировано  
«07» декабря 2020г.  
За № 12998

## УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
ООО «БК Групп»  
Косовцев А.А.  
«10» декабря 2020г.

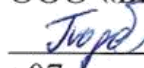


## АРГОН ГАЗООБРАЗНЫЙ ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ

Технические условия  
ТУ 20.11.11.120-03-12172775-2020  
(Вводятся впервые)

Дата введения с 10 декабря 2020г.

## РАЗРАБОТАНО

Технический директор  
ООО «БК ГРУПП»  
 Подберёзов С.М.  
«07» декабря 2020 г.

г. Москва

2020 г.

Настоящие технические условия распространяются на аргон газообразный высокой чистоты.

Газообразный аргон высокой чистоты (далее по тексту ВЧ) применяется в высокотехнологичных отраслях промышленности как производство лазеров, в электронной промышленности, в металлургии, при металлообработке, в медицине, в хроматографии, в пищевой промышленности, в качестве огнетушащего вещества в газовых установках пожаротушения, а также других отраслях и научных исследованиях.

Аргон газообразный - инертный газ, без цвета, запаха и вкуса.

Химическая формула: Ar.

Атомная масса (по международным атомным массам 1985 г.) - 39,948.

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Аргон газообразный ВЧ должен соответствовать требованиям настоящих технических условий и изготавливаться по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

1.2. По физико-химическим показателям аргон газообразный ВЧ должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл. 1.

Таблица 1

№	Наименование показателей	Нормы для марок			
		Марка 6,0	Марка 5,5	Марка 5,0	Марка 4,8
1.	Объемная доля аргона, %, не менее*	99,9999	99,9995	99,999	99,998
2.	Объемная доля кислорода, %, не более	0,00003	0,00015	0,0003	0,0005
3.	Объемная доля азота, %, не более	0,000055	0,00025	0,0006	0,0010
4.	Объемная доля диоксида углерода, %, не более	0,00001	0,00005	0,00005	Не норм.
5.	Объемная доля метана, %, не более	0,000005	0,00005	0,00005	Не норм.
6.	Объемная доля водяных паров, %, не более, что соответствует температуре насыщения аргона водяными парами при давлении 101,3 кПа, °С	0,00005 минус 80	0,0001 минус 76	0,0003 минус 69	0,0005 Минус 65

\*Объемная доля аргона дана в пересчете на сухое вещество.

Примечание. Изготовитель в паспорте на аргон указывает допустимые значения концентрации аргона и примесей, соответствующих его марке.