

ООО «БК ГРУПП»

ОКПД2 20.11.11.121

Группа Л 11

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «БК Групп»

_____ Косовцев А.А.

«10» декабря 2020г.



АРГОН ГАЗООБРАЗНЫЙ ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ

Технические условия

ТУ 20.11.11-003-12172775-2020

(Вводятся впервые)

Дата введения с 10 декабря 2020г.

Срок действия: *без ограничения*

РАЗРАБОТАНО

Технический директор
ООО «БК ГРУПП»

_____ Подберезнов С.М.

«07» декабря 2020 г.

г. Москва

2020 г.

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Настоящие технические условия распространяются на аргон газообразный высокой чистоты.

1.2 Газообразный аргон высокой чистоты (далее - аргон 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.

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

Химическая формула: Ar.

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

Плотность газообразного аргона при 0 °С и 760 мм рт. ст. - 1,784 кг/м³.

Код ОКПД2 20.11.11.121.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

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

Таблица 1- Физико-химические показатели продукции

Наименование показателей	Нормы для марок			
	Марка 6.0	Марка 5.5	Марка 5.0	Марка 4.8
Объемная доля аргона, %, не менее*	99,9999	99,9995	99,999	99,998
Объемная доля кислорода, %, не более	0,00003	0,00015	0,0003	0,0005
Объемная доля азота, %, не более	0,000055	0,00025	0,0006	0,0010
Объемная доля диоксида углерода, %, не более	0,00001	0,00005	0,00005	Не норм.
Объемная доля метана, %, не более	0,000005	0,00005	0,00005	Не норм.
Объемная доля водяных паров, %, не более, что соответствует температуре насыщения аргона водяными парами при давлении 101,3 кПа, °С	0,0001 минус 76	0,0001 минус 76	0,0003 минус 69	0,0005 минус 65

*Объемная доля аргона дана в пересчете на сухое вещество.

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