

ООО «БК ГРУПП»

ОКПД-2 20.11.11.150

ОКС 71.060.01
Зарегистрировано
«05» октября 2020г.
За № 8602

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «БК Групп»

Косовцев А.А.

«12» октября 2020г.



КИСЛОРОД ГАЗООБРАЗНЫЙ
ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ

Технические условия

ТУ 20.11.11.150-01-12172775-2020


(Вводятся впервые)

Дата введения с 12 октября 2020г.

РАЗРАБОТАНО

Технический директор

ООО «БК ГРУПП»

 Подберёзов С.М.
05 октября 2020 г.

г. Москва

2020 г.

Настоящие технические условия распространяются на кислород газообразный высокой чистоты.

Кислород газообразный высокой чистоты (далее по тексту ВЧ) применяется в металлургии, энергетической, химической, космической, целлюлозно-бумажной промышленности, лазерной и измерительной технике, сельском хозяйстве и других производственных целях.

При нормальных условиях кислород является бесцветным газом, без запаха и вкуса.

Химическая формула: O_2 .

Молекулярная масса - (по международным атомным массам 1985 г.) - 31,999.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

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

Таблица 1

№	Наименование показателей	Нормы для марок		
		Марка 5,0	Марка 4,0	Марка 3,5
1.	Объемная доля кислорода газообразного ВЧ, %, не менее*	99,999	99,99	99,95
2.	Объемная доля азота+аргона, %, не более	0,0007	0,008	0,045
3.	Объемная доля диоксида углерода, %, не более	0,0001	0,001	0,0015
4.	Объемная доля углеводородов, в пересчете на метан, %, не более	0,0001	0,001	0,0015