

ООО «БК ГРУПП»

ОКПД2 20.11.12.190

Группа Л 11

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «БК Групп»

_____ Косовцев А.А.



«19» ноября 2021г.

СМЕСИ ГАЗОВЫЕ

(бинарные и многокомпонентные)

Технические условия

ТУ 20.11.12-005-12172775-2021

(Вводятся впервые)

Дата введения с 01 декабря 2021г.

Срок действия: без ограничения

РАЗРАБОТАНО

Технический директор ООО «БК ГРУПП»

_____ Подберёзнов С.М.

« » ноября 2021 г.

г. Москва

2021 г.

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Настоящие технические условия распространяются на смеси газовые (бинарные и многокомпонентные) (далее – ГС) на основе кислорода, азота, водорода, аргона, гелия, неона, оксида и диоксида углерода и других компонентов, предназначенные для технологических и научно-исследовательских целей.

1.2 ГС используются в измерительной технике, для технических и медицинских лазеров и т.д.

1.3 ГС получают путем смешивания двух и более компонентов чистых исходных газов в заданных соотношениях методом парциального давления или гравиметрическим методом с последующей аттестацией смеси.

1.4 Пример записи продукции при её заказе и в другой документации: «Газовая смесь _____ по ТУ 20.11.12-005-12172775-2021».

ОКПД2 20.11.12.190

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1 ГС должны соответствовать требованиям настоящих технических условий и изготавливаться по технологическому регламенту, разработанному и утвержденному в установленном на предприятии порядке.

2.2 Для приготовления ГС должны использоваться чистые газы (компоненты), соответствующие требованиям распространяющихся на них стандартов и технических условий в соответствии с приложением А настоящих технических условий.

2.3 Для приготовления некоторых ГС могут быть использованы чистые исходные газы, прошедшие дополнительную очистку от определенных примесей. Эти ГС должны соответствовать требованиям технологического регламента на производство газовых смесей.

2.4 Для ГС устанавливаются следующие характеристики:

- компонентный состав;
- номинальное (заданное) значение содержания определяемого компонента или интервал номинальных значений определяемого компонента;
- пределы допускаемого отклонения действительного значения содержания определяемого компонента от номинального значения содержания определяемого компонента (далее – предел допускаемого отклонения приготовления);
- пределы допускаемой погрешности действительного значения содержания определяемого компонента (далее – предел допускаемой погрешности аттестации);
- содержание примесей (по требованию заказчика (потребителя));
- гарантийный срок хранения (годности);
- минимальная температура хранения.