

ЗАПРАВКА БАЛЛОНА ЗАКИСЬЮ АЗОТА

Два сорта закиси азота доступны пользователям: медицинский и промышленный.

Оба эти продукта подходят для впрыска в камеры сгорания, т.к. не имеют различий по свойствам и химическому составу.

Медицинский сорт имеет немного более высокую степень очистки и хранится в стерильных ёмкостях, в отличие от продукта, ориентированного на промышленное применение.

Индустриальная закись может иметь до 1% примесей и содержится в нестерильных ёмкостях.

В некоторых странах, однако, промышленный сорт может содержать сернистый диоксид (добавку с запахом тухлых яиц) специально добавляемую, чтобы предупреждать людей об утечке этого специфического газа.

Большой баллон (донор) поставляемый компаниями-поставщиками, как правило, снабжен специальной трубкой-зондом сифона, таким образом, при заправке баллон должен оставаться всегда в вертикальном положении и подача происходит со дна.

Если баллон-донор не имеет сифонной трубки и заправить из него малый (рабочий) баллон можно только одним "дедовским" способом - перевернуть и перелить.

Первый вариант - самый легкий и удобный тип заправки, но это не столь эффективно при заполнении маленьких баллонов.

Второй вариант более труден физически, потому что баллон достаточно большой и тяжелый, и перевернуть его вверх дном не просто, хотя этот вариант действительно позволяет заполнить малый баллон абсолютно полно без потерь в атмосферу и слить содержимое



Взвешивание баллона до и после заправки закиси, эта процедура важна для точного контроля.



Заправляемый баллон располагается горизонтально рядом с большим баллоном (донором) и соединяется с ним специальной трубкой.



Контргайка заправочной трубки без усилия накручивается на ниппель.



Главный вентиль открыт, контргайка ослаблена, чтобы визуальное контролировать начало перетекания закиси, затем полностью закрутить контргайку.



Заправляемый баллон наполняется полностью, после чего вентиль закрывается и заправочная трубка отключается.