



Схемы подготовки сжатого воздуха

0.

пищевая промышленность (отсутствие паров масла и органических растворителей); максимально низкое содержание воды (0,0033 г/м³, точка росы -70 °С) (0,117 г/м³, точка росы -40 °С), наивысшая фильтрация масла (менее 0,003 мг/м³) и частиц (менее 0,01 мкм).

*Класс выше чем 1.1.1(2).
(ГОСТ Р ИСО 8573-1-2010)*

1.

химические установки, качественная покраска, электронная и фармацевтическая промышленность оборудование КИПиА и т.д.; максимально низкое содержание паров воды (0,0033 г/м³, точка росы -70 °С) (0,117 г/м³, точка росы -40 °С), фильтрация масла (менее 0,01 мг/м³) и частиц (0,01 мкм).

*Класс 1.1.1(2).
(ГОСТ Р ИСО 8573-1-2010)*

2.

нефтегазовая промышленность (отсутствие конденсата при температуре эксплуатации до -70 °С), легкая промышленность, порошковое покрытие; максимально низкое содержание паров воды (0,0033 г/м³, точка росы -70 °С) (0,117 г/м³, точка росы -40 °С), фильтрация масла (менее 0,03 мг/м³) и частиц (1,0 мкм).

*Класс 2.1.1(2).
(ГОСТ Р ИСО 8573-1-2010)*

3.

производство стройматериалов, окрасочные работы и т.д.; сниженная точка росы сжатого воздуха (5,95 г/м³ водяных паров, точка росы +3 °С), исключение образования конденсата в закрытых отапливаемых помещениях, наивысшая фильтрация масла (менее 0,003 мг/м³) и частиц (менее 0,01 мкм).

*Класс 1.1.4.
(ГОСТ Р ИСО 8573-1-2010)*

4.

упаковка, управление технологическими процессами в производстве, привод пневмоинструментов;

5.

пескоструйные, дробеструйные работы в строительстве;

6.

пескоструйные, дробеструйные работы, не требующие повышенного качества сжатого воздуха; остаточное содержание масла 0,01 мг/м³, присутствуют частицы пыли до 0,01 мкм, 100% - влажность, наличие масловодяного конденсата.

*Класс 1.-1
(ГОСТ Р ИСО 8573-1-2010)*

7.

буровзрывные работы, продувка, работа отбойным молотком;

8.

без требований к качеству сжатого воздуха; остаточное содержание масла 3,5 - 5 мг/м³, присутствуют частицы пыли до 5 мкм, 100% - влажность, наличие масловодяного конденсата.

*Класс 4.3.-.
(ГОСТ Р ИСО 8573-1-2010)*

РОССИЙСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ КАЧЕСТВА
СЖАТОГО ВОЗДУХА ТАКЖЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
ПО ГОСТ-17433-80