

Производство хладонов
(фреонов), фтора и его
соединений
Цех №27

Начальнику ТО
Завиялову А.С.

СПРАВКА

01.07.2019

70-20/3301

от _____ № _____

**О характеристике работы
скруббера поз. 42Б в цехе №27**

Двухступенчатый скруббер поз. 42Б, установленный в цехе №27, используется для очистки воздуха, загрязненного фтористым водородом и хлористым водородом.

Скруббер изготовлен из материала СтЗсп5. Химзащитное покрытие – стеклопластик винилэфирный. Насадка в скруббере – кольца Рашига, изготовленные из фторопласта.


Химзащитное покрытие скруббера требует замены.

Для подбора другой химзащиты, сообщаю о показателях работы скруббера для дальнейшего определения воздействия среды на химзащиту скруббера:

<i>№№ пп</i>	<i>Наименование показателей</i>	<i>Значение</i>
1	2	3
1.	Диаметр, м	3,9
2.	Высота, м	25
3.	Химический состав и концентрация орашающего раствора, г/л	NaOH=до 300; NaF=до 10; NaCl=до 100
4.	Содержание HF в поступающем в скруббер воздухе, г/м ³	До 0.5
5.	Содержание HCl в поступающем в скруббер воздухе, г/м ³	До 0,5
6.	Содержание свободного Cl ₂ в поступающем в скруббер воздухе, г/м ³	До 0,05
7.	Содержание HF в выбросе из скруббера после очистки, г/м ³	До 0.0018
8.	Содержание HCl в выбросе из скруббера после очистки, г/м ³	До 0,018

1	2	3
9.	Содержание Cl_2 в выбросе из скруббера после очистки, $г/м^3$	До 0,001
2.	Давление в скруббере, $кгс/см^2$	налив
3.	Температура стенки в рабочих условиях, $^{\circ}C$	От плюс 10 до плюс 50
4.	Температура стенки скруббера при остановке, $^{\circ}C$	От минус 40 до плюс 40
5.	Взрыво- и пожароопасность среды	нет
6.	Класс опасности	2

Начальник цеха



А.В. Калемениев