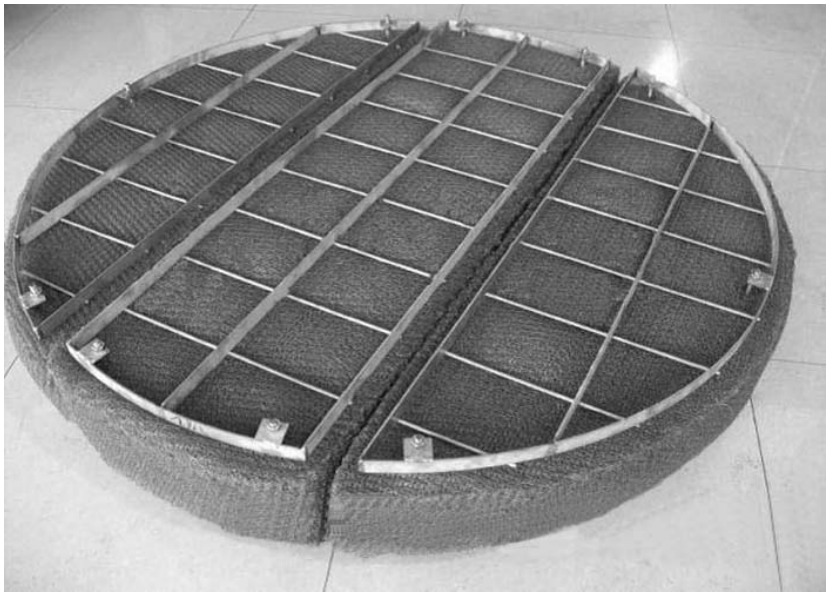
+7 (8452) 744-243
info@aurora-oil.ru
https://aurora-oil.ru/

https://aurora-oil.ru/sku/kapleulovitely/otbojnik/

Отбойник сетчатый ОСГ по АТК



Отбойник сетчатый из гофрированного рукава (ОСГ) используется в процессах очистки и осушки природного газа в ректификационных, абсорбционных, отпарных и других колонных аппаратах, а также скрубберах в нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей, газодобывающей, газоперерабатывающей, нефтехимической, металлургической и других отраслях.

- в процессе очистки нефти;
- в процессе осушки природного газа;
- в вакуумных колоннах при перегонке мазута – для улавливания частиц кокса, металлов и асфальтенов;
- в климатических установках для осушения воздуха в помещениях/цехах;
- в процессах селективной очистки масел – для улавливания капель растворителей;
- в сепараторах, устанавливаемых перед компрессорами – для отделения капель жидкости и мелких частиц;
- в испарительных и стабилизирующих установках;
- в установках, предназначенных для пеногашения;

- в колоннах с агрессивными химическими средами – при производстве удобрений и химикатов;

Отбойники сетчатые ОСГ изготавливаются с применением сетчатого гофрированного рукава РГС. В зависимости от количества слоев насадки могут иметь один или два слоя.

- Отбойник сетчатый
- Демистер
- Коалесцер сетчатый
- Насадка сетчатая
- Каплеотбойник
- Отбойник сетчатый из гофрированного рукава (ОСГР)

Уловное обозначение при заказе ОСГ

ОСГ-4000-2-12Х18Н10Т/12Х18Н10Т,

где ОСГ – наименование изделия

4000 – внутренний диаметр аппарата, мм

2-количество слоёв рукава в отбойнике,

12Х18Н10Т /12Х18Н10Т– материал сетки гофрированного рукава/каркаса

Удельная поверхность проволоки в объеме отбойника согласно АТК 24.202.12-90 – 297 м2/м3

Таблица 1

Диаметр отбойника *D*, мм	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Площадь сечения аппарата, м2	0,126	0,196	0,283	0,503	0,785	1,13	1,54	2,01	2,55	3,14
Рабочая площадь отбойника, %	92,5	93,5	94,5	96,5	75,7	79,5	82,5	84,5	86,0	84,3

Исполнение 1	Количество сетки в отбойнике	м	19,6	32,7	45,8	78	133	192	262	342	433	533
		кг*	1,5	2,5	3,5	6,0	10,0	14,7	20,0	26,13	33,2	40,8
	Масса отбойника, кг		9	12	14	20	53	70	82	106	128	146
Исполнение 2	Количество сетки в отбойнике	м	39,2	65,4	91,6	156	266	384	524	684	866	1066
		кг*	3,0	5,0	7,0	12,0	20,0	29,4	40,0	52,26	66,4	81,6
	Масса отбойника, кг		10,5	14,5	17,5	26	63	84,7	102	132,1	161,2	186,8

Продолжение табл. 2

Диаметр отбойника *D*, мм		3000	3200	3400	3600	3800	4000	4500	5000	5500
Площадь сечения аппарата, м2		7,07	8,04	9,08	10,18	11,34	12,57	15,9	19,64	23,76
Рабочая площадь отбойника, %		83,6	84,2	85,3	86,4	87,0	85,5	85,0	88,9	87,4
Исполнение 1	Количество сетки в отбойнике	м	1202	1367	1544	1731	1928	1947	2111	3162	3750
		кг*	91,9	104,5	118,0	132,3	147,4	149,0	161,5	241,8	286,8
	Масса отбойника, кг		400	477	533	574	625	1116	1164	1448	1715
Исполнение 2	Количество сетки в отбойнике	м	2404	2734	3088	3462	3856	3894	4222	6324	7500
		кг*	183,8	209,0	236,0	264,6	294,8	293,0	323,0	483,0	573,6
	Масса отбойника, кг		491,9	581,5	651	706,3	772,4	1265	1325,5	1689,8	2001,8

* для справок

В отбойниках диаметром от 400 до 800 мм (табл. 2) рукав гофрированный свертывается в рулон, равный диаметру аппарата и скрепляется на съемной опоре.

В отбойниках диаметром от 1000 до 9000 мм рукав укладывается в прямоугольные секции по 30 рядов в каждой секции по ширине.